

ქ. ფოთში ახალი დრმაწელოვანი მრავალფუნქციური
თანამედროვე ნავსადგურის მშენებლობის და
ექსპლუატაციის პროექტი

ვიზრაციის ფონური გაზომვების ანგარიში

მომზადებულია: შპს „ეკო-სპექტრი“-ს მიერ

თბილისი 2020

სარჩევი

1.	შესავალი	3
2.	ვიბრაციის ზემოქმედების დონეები	3
3.	სამღერბა ვიბრაციული მონიტორი - VM40A/B და სტანდარტები	4
	3.1. გაზომვები DIN 4150-3 სტანდარტით	5
4.	ვიბრაციის გავლენის შეფასება შენობა-ნაგებობებზე	7
	4.1 DIN 4150-3	7
	4.2. ISO 4866:2010 – მექანიკური ვიბრაცია და დარტყმა	9
	4.3. შენობა-ნაგებობების კატეგორიები	9
	4.4. საძირკვლების კატეგორიები	12
	4.5. ზიანის აღწერილობა	14
5.	მეთოდოლოგია	14
6.	გაზომვების შედეგები	18
	6.1. ფონური გაზომვების შედეგები	20
7.	დასკვნა	25
8.	დანართები	25
	დანართი #1: #1 შენობასთან (ლოკაციასთან) გაზომვის წუთობრივი მონაცემები	26
	დანართი #2: #2 შენობასთან (ლოკაციასთან) გაზომვის წუთობრივი მონაცემები	44
	დანართი #3: ჯავახიშვილის ქუჩის დამატებითი გაზომვის წუთობრივი მონაცემები	64
	დანართი #4: ტაბიძის ქუჩის დამატებითი გაზომვის წუთობრივი მონაცემები	83
	დანართი #5: ვიბრაციის საზომი აპარატის (VM40) კალიბრაციის სერტიფიკატი	102

1. შესავალი

შენობებში წარმოშობილი ვიბრაცია მსოფლიო ქალაქების უდიდესი პრობლემაა. როგორც წესი, ვიბრაციასთან დაკავშირებით პრეტენზიას გამოთქვამენ სახლის მეპატრონეები, როდესაც მათი სახლის მიმდებარედ გზებზე სხვადასხვა სიჩქარით გადაადგილდება მძიმე სამშენებლო ტექნიკა ან მახლობლად მიმდინარეობს სამშენებლო სამუშაოები, რომლებიც იწვევს შემაწუხებელ ვიბრაციასა და რიგ შემთხვევებში - შენობების დაზიანებასაც. სამგზავრო ტრანსპორტი იშვიათად იწვევს ისეთ შესამჩნევ ვიბრაციას, რომელმაც შეიძლება მნიშვნელოვანი ზიანი მიაყენოს შენობებს. ზოგადად, სატრანსპორტო მოძრაობით გამოწვეული ვიბრაციების წყაროს მძიმე ტექნიკა წარმოადგენს. ასეთი ვიბრაციები გამოწვეულია გზის საფარის უსწორმასწორო ზედაპირით, კერძოდ, ღრმულებით, ბზარებითა და გზის საფარის უსწორმასწორო ნაკერებით. ურთიერთქმედების დინამიკური ძალები სატრანსპორტო საშუალებასა და გზის საფარს შორის წარმოიქმნება სწორედ ასეთი უსწორმასწორო ზედაპირის გამო, რაც წარმოშობს დამაბულობის ტალღებს, რომლებიც ვრცელდება მიმდებარე გრუნტებში.

ვიბრაცია იწვევს დამაზიანებელ დამაბულობის ტალღებს, რომლებიც სწრაფად აღწევს შენობების საძირკვლებამდე და იწვევს მათ ვიბრაციას. ვიბრაციის დონე დამოკიდებულია რამდენიმე ფაქტორზე, მათ შორის: სამშენებლო სამუშაოების ინტენსივობაზე, გამოყენებულ დანადგარებზე, გზის მდგომარეობაზე, ტრანსპორტის გადაადგილების სიჩქარეზე, სატრანსპორტო საშუალების წონაზე, გრუნტის მდგომარეობაზე, შენობის მახასიათებლებზე, ტრანსპორტის კიდულ სისტემაზე, წელიწადის დროსა და შენობასა და გზას შორის არსებულ მანძილზე. როდესაც დიდი ზომის ტრანსპორტი ეჯახება უსწორმასწორო ადგილს, ავტომობილის „ღერძის შეხტუნების“ გამო წარმოიქმნება დარტყმითი დატვირთვა და ასევე, ცვლადი დატვირთვა. დარტყმითი დატვირთვა წარმოქმნის ვიბრაციას მიმდებარე უბანზე, რომელიც დომინანტურია გრუნტის ვიბრაციის ბუნებრივ სიხშირეებზე, მაშინ, როდესაც ღერძის შეხტუნება ვიბრაციებს წარმოქმნის შეხტუნების სიხშირეზე, რომელიც წარმოადგენს ტრანსპორტის კიდული სისტემის თვისებას. ვიბრაციები შეიძლება გაძლიერდეს, თუ შენობის ბუნებრივი სიხშირე ემთხვევა გრუნტის ვიბრაციის ბუნებრივ სიხშირეს.

ვიბრაციის წყაროები, როგორიცაა სამშენებლო სამუშაოები და სატრანსპორტო მოძრაობა, ის ძალებია, რომლებიც შენობა-ნაგებობებისთვის პოტენციურ საფრთხედ არის მიჩნეული. ზოგადად, შენობების კონსტრუქციული დაზიანებები ძალზედ იშვიათია და როგორც წესი, სხვა წყაროებითაა გამოწვეული. კონსტრუქციული დაზიანებები წარმოიშვება, როდესაც ადგილი აქვს ვიბრაციის დასაშვები დონეების გადაჭარბებას. დაზიანების ხარისხი მეთოდოლოგიურად განისაზღვრება და განსხვავდება იმ დონეებისგან, რომლებიც არ ახდენს გავლენას შენობების კონსტრუქციულ უსაფრთხოებაზე, არამედ მოქმედებს აქტივების ღირებულებაზე - მაგ., ბზარების წარმოქმნა ნალესში, არსებული ბზარების გადიდება, არქიტექტურული ელემენტების დაზიანება და სხვ.

2. ვიბრაციის ზემოქმედების დონეები

ვიბრაციის ზემოქმედების ანალიზისას დაზიანებების კატეგორიებად დაყოფა განსაზღვრულია ISO 4866 სტანდარტით და არის შემდეგი:

- **დაზიანების ზღვარი:** ბზარების ჩამოყალიბება ბოჭკოვანი პანელების ზედაპირზე, არსებული ბზარების გაზრდა მობათქაშებულ ზედაპირზე, ან მშრალი წყობის კედლების ზედაპირზე; ასევე აგურისა და ბეტონის კონსტრუქციის შენობებზე დუღაბის ნაკერებს შორის ბზარის არსებობა;
- **მცირე დაზიანება:** ბზარების გადიდება, ბათქაშის ჩამოცილება ან ჩამოვარდნა, ან კედლის ჩამოშლა, აგურის და ბეტონის ბლოკების წყობაზე ბზარების გაჩენა.
- **დიდი დაზიანება:** კონსტრუქციის ელემენტების დაზიანება, საყრდენ სვეტებზე ბზარების გაჩენა, გადაბმების გახსნა, მრავლობითი ბზარები აგურის/აგურის წყობაში

ვიბრაციების მიერ მოსახლეობის შეწუხების ფაქტორები არ განიხილება, განიხილება მხოლოდ შენობების პოტენციური დაზიანების ფაქტორები.

3. სამღერძა ვიბრაციული მონიტორი - VM40A/B და სტანდარტები

VM40 მოწყობილობის დანიშნულებაა ვიბრაციის გაზომვა შენობებში, ხიდებზე, კოშკებზე, მილსადენებსა და სხვადასხვა დიდ კონსტრუქციებზე. გაზომვები წარმოებს იმ მიზნით, რომ თავიდან იქნას აცილებული შენობების კონსტრუქციული დაზიანება და ადამიანების შეწუხება. VM40 აღჭურვილია სენსორით, ჩამწერი და შეფასების ელექტრონული მოწყობილობითა და აკუმულატორით - ეს მოწყობილობები მოთავსებულია VM40 მონიტორის მყარ კორპუსში. ამ მონიტორის გამოყენება განსაკუთრებით მოსახერხებელია დროის ხანგრძლივ პერიოდებში ავტონომიური მუშაობის რეჟიმში, მაგ. სამშენებლო უბნებზე. ვიბრაციის საზომი აპარატი (VM40) კალიბრაციის სერტიფიკატი იხ. **დანართში 5.**

სურათი 1: ვიბრაციის საზომი აპარატი (VM40)



ინსტრუმენტი აღჭურვილია სამი მაღალმგრძნობიარე პიეზოელექტრული სისტემით ვიბრაციის გასაზომად სამივე მიმართულებით. სიგნალის დამუშავების პროცესი იმართება მიკროპროცესორით. VM40 მონიტორი მუშაობს კლავიშების პანელზე განთავსებული

შვიდი ღილაკისა და მანათობელი LCD ეკრანის დახმარებით. გაზომვის შედეგების გადატანა შესაძლებელია პერსონალურ კომპიუტერში USB ინტერფეისის დახმარებით. მოწყობილობას ასევე გააჩნია დამუხტვის მოწყობილობის მისაერთებელი პორტი და რელეური გამომყვანი ვიბრაციის მოვლენების გარე სიგნალირებისთვის. VM40 მონიტორი გაზომვებს ასრულებს შემდეგი სტანდარტებით:

- DIN 4150-3: კონსტრუქციული ვიბრაცია – ვიბრაციის ზემოქმედება კონსტრუქციებზე
- BS 7385: ვიბრაციის შეფასება და გაზომვა შენობა-ნაგებობებში
- SN 640312a: ვიბრაციის გავლენა შენობა-ნაგებობებზე

მენიუს ნავიგაციის ფუნქციის გამოყენებით შესაძლებელია გაზომვის სახისა და მდებარეობის და შენობის ტიპის შესახებ არსებული ყველა მონაცემის ნახვა, ამასთან, ეს ფუნქცია იძლევა ოპერაციული ცდომილებების თავიდან არიდების საშუალებას. გაზომვის სიდიდეები ვიზუალურად გამოისახება ვიბრაციის სიჩქარის სამი პიკური (მაქსიმალური) მაჩვენებლით (X/Y/Z) ან ვექტორული ჯამით. გარდა ამისა, ხდება ძირითადი სიხშირისა და მისი კოორდინატის გამოსახვა მაქსიმალური ამპლიტუდისთვის. ამას გარდა, VM40 მონიტორი გვიჩვენებს გაზომილი ვიბრაციის სიდიდის FFT სპექტრს. სპექტრალური გრაფიკი ასევე გვიჩვენებს შერჩეული სტანდარტის ზღვრული მნიშვნელობის მრუდს, რაც იძლევა პოტენციური ზიანის ანალიზის საშუალებას ერთი თვალის გადავლევით. თუ გამოსახული მნიშვნელობა აჭარბებს ზღვრულ სიდიდეს, შესაძლებელია გაზომილი სიდიდის შენახვა. VM40 მონიტორის შემადგენლობაში შედის ასევე სინათლის ორი დიოდი და რელეური გამომყვანი საგანგაშო მდგომარეობის სიგნალირებისთვის. VM40B მონიტორს ასევე აქვს სმს-ანგარიშის გაგზავნის ფუნქცია ჩაშენებული GSM მოდემის დახმარებით. ვიბრაციის აპარატის - VM40B ექსპლუატაციის სერთიფიკატი მოცემულია დანართში 5.

3.1. გაზომვები DIN 4150-3 სტანდარტით

DIN 4150-3 მსოფლიოში ყველაზე ხშირად გამოყენებადი სტანდარტია კონსტრუქციული ვიბრაციების გასაზომად. მსგავსი სახის გაზომვის პროცედურები გათვალისწინებულია სხვა სახელმწიფო სტანდარტებითაც - მაგალითად, იტალიური UNI 9916 სტანდარტით. შეფასების პარამეტრი წარმოადგენს ვიბრაციის სიჩქარის (Vi) სამი ცალკეული მდგენელის (პიკური მაჩვენებლების) მაქსიმალურ სიდიდეს 1-დან 80 ჰც-მდე სიხშირეებზე.

გაზომვები წარმოებს შენობის საძირკველთან. ზედა სართულის გარე პერიმეტრის კედლების თავზე გაზომილი ვიბრაციის მაჩვენებლებიც მნიშვნელოვან ინფორმაციას იძლევა ანალიზისთვის. აღნიშნულის შედეგად დგინდება შენობის ჰორიზონტალური რეაქცია საძირკველში მოქმედ ვიბრაციაზე. ანალიზისთვის გამოიყენება ორივე ჰორიზონტალური კომპონენტის მხოლოდ მაქსიმალური მნიშვნელობები.

სტანდარტი იძლევა ხანმოკლე და არამიწვევადი ვიბრაციების დასაშვები სიჩქარეების საორიენტაციო სიდიდეებს სამი სხვადასხვა ტიპის შენობაში (DIN 4150-3 სტანდარტების შენიშვნები საორიენტაციო მნიშვნელობების შესახებ იხილეთ ცხრილებში 1 და 2).

ცხრილი 1: გარდამავალი ვიბრაციის საორიენტაციო მნიშვნელობები

ვიბრაციის სიჩქარის საორიენტაციო მნიშვნელობები გარდამავალი ვიბრაციის შედეგების ანალიზის მიზნით					
შენობის ტიპი	საძირკვლის მნიშვნელოვანი ვიბრაციის სიხშირე			ზედა სართულის ჭერი	
სიხშირის დიაპაზონი	1 – 10 ჰც	10 – 50 ჰც	50 – 100 ჰც	ყველა სიხშირე	
მიმართულება	X / Y / Z	X / Y / Z	X / Y / Z	X / Y	Z
არმირებული ან კარკასული კონსტრუქციები. მძიმე კომერციული შენობები	20 მმ/წმ	20 – 40 მმ/წმ	40 – 50 მმ/წმ	40 მმ/წმ	20 მმ/წმ
არაარმირებული ან მსუბუქი კარკასული კონსტრუქციები/ საცხოვრებელი ან მსუბუქი კომერციული შენობები	5 მმ/წმ	5 – 15 მმ/წმ	15 – 20 მმ/წმ	15 მმ/წმ	20 მმ/წმ
სენსიტიური შენობები, არქიტექტურული ძეგლის სტატუსის მქონე შენობები, მაგ., ისტორიული ძეგლები	3 მმ/წმ	3 – 8 მმ/წმ	8 – 10 მმ/წმ	8 მმ/წმ	20 მმ/წმ

ცხრილი 2: უწყვეტი ვიბრაციის საორიენტაციო მნიშვნელობები

ვიბრაციის სიჩქარის (Vi) საორიენტაციო მნიშვნელობები უწყვეტი ვიბრაციის ზემოქმედების შესაფასებლად		
შენობის ტიპი	ზედა სართულის ჭერის დონე, ყველა სიხშირე	
მიმართულება	X / Y (ჰორიზონტალური)	Z (ვერტიკალური)
არმირებული ან კარკასული კონსტრუქციები. სამრეწველო და მძიმე კომერციული შენობები	10 მმ/წმ	10 მმ/წმ
არაარმირებული ან მსუბუქი კარკასული კონსტრუქციები/ საცხოვრებელი ან მსუბუქი კომერციული შენობები	5 მმ/წმ	10 მმ/წმ
სენსიტიური შენობები, არქიტექტურული ძეგლის სტატუსის მქონე შენობები, მაგ., ისტორიული ძეგლები	2.5 მმ/წმ	-

ვერტიკალური უწყვეტი ვიბრაცია 10 მმ/წმ-ზე ნაკლები ვიბრაციის სიჩქარით როგორც წესი, არ იწვევს სახლების სახურავების დაზიანებას. სენსიტიური შენობებისთვის საორიენტაციო მნიშვნელობები შემუშავებული არ არის.

მილსადენებზე არამილევადი ვიბრაციებისას შეიძლება გამოყენებული იქნას ხანმოკლე ვიბრაციების 50%-ით შემცირებული საორიენტაციო მნიშვნელობები.

DIN 4150-3 სტანდარტი იძლევა შემდეგ რეკომენდაციას სენსორების განლაგებასთან დაკავშირებით:

- საძირკვლის ვიბრაციების შემთხვევაში მიმღები უნდა მოთავსდეს საძირკვლის ყველაზე დაბალ სართულზე ან გარეთა კედელზე.
- ზედა სართულის ჭერის დონეზე სენსორი უნდა მოთავსდეს გარე კედლის შიდა მხარეს ან ძალიან ახლოს მასთან.
- უსარდაფო სახლების შემთხვევაში გაზომვის ადგილი მიწის დონიდან 0,5 მეტრზე ზემოთ არ უნდა მდებარეობდეს.
- გაზომვის ადგილი უპირატესად უნდა შეირჩეს იმ შენობის გვერდზე, რომელიც მიქცეულია აგზნების წყაროსკენ.
- ერთ-ერთი განივი კოორდინატა (X / Y) უნდა იყოს შენობის გარეთა გვერდის კიდის პარალელური.
- ვიბრაცია შენობებში შედარებით დიდი მიწის ფართობით უნდა გაიზომოს რამდენიმე წერტილში.
- საძირკველთან და ზედა სართულის ჭერში გაზომვასთან ერთად, საჭიროების შემთხვევაში გაზომვები შეიძლება შესრულდეს ვერტიკალური მიმართულებით ჭერებზე, სადაც ასევე მოსალოდნელია ყველაზე ძლიერი ვიბრაცია (ძირითადად ცენტრალური).
- მილსადენებზე გაზომვისას, შეძლებისდაგვარად, სენსორი უნდა დადგეს უშუალოდ მილსადენზე.

4. ვიბრაციის გავლენის შეფასება შენობა-ნაგებობებზე

4.1 DIN 4150-3

შენობების დაყოფა კატეგორიების მიხედვით: ზემოთ მოცემული ცხრილი 2 მოიცავს შენობის კატეგორიებად დაყოფას, რომელიც განსაზღვრულია DIN 4150-ის მიერ - კატეგორია 1: კომერციული/ინდუსტრიული და მისი მსგავსი შენობა-ნაგებობები; კატეგორია 2: საცხოვრებელი და მისი მსგავსი შენობა; და კატეგორია 3: სენსიტიური შენობები.

ხანმოკლე ან ხანგრძლივი ვიბრაცია: გზის და ხმაურის შემამცირებელი კინსტრუქციების მშენებლობის შემთხვევაში, ასევე გზის ექსპლუატაციის შემთხვევაში, შენობებზე გავლენას იქონიებს ხანმოკლე ვიბრაციები - ვიბრაციები, რომელიც იქნება ხანმოკლე (მაგ.: პერიოდი, როდესაც იმუშავენ გზის სატკეპნი ტექნიკა ან შენობის წინ გაივლის მძიმე ტექნიკა). ხანგრძლივი (გარდამავალი) და ხანმოკლე ვიბრაციები განსაზღვრულია DIN 4150-3-ში. მიუხედავად ამისა, მხოლოდ ჩვენების მიზნით, მოდელირებული ვიბრაციის ზეგავლენის დაზიანების ზღვართან შედარებისას, განხილულ იქნა მცირე და ხანგრძლივი ვიბრაციის

ზეგავლენა იმ შენობების კატეგორიების მიხედვით, რომლებიც ეკუთვნის ძირითად კონსტრუქციებს და დამხმარე შენობა-ნაგებობებს.

ანალიზის დროს გამოყენებული დაზიანების ზღვრული მნიშვნელობები: როგორც მე-2 და მე-3 ცხრილებშია ნაჩვენები, DIN 4150 სტანდარტის თანახმად, 1-ლი კატეგორიისთვის - „არმირებული ან კარკასული კონსტრუქციები“, კერძოდ, სამრეწველო და მძიმე კომერციული შენობებისთვის ვიბრაციის სიჩქარის ზღვრული მნიშვნელობა ხანმოკლე ვიბრაციის შემთხვევაში შეადგენს 20 მმ/წმ-ს, ხოლო ხანგრძლივი ვიბრაციის შემთხვევაში - 10 მმ/წმ-ს.

თუმცა, სურვილის შემთხვევაში ერთიან მასშტაბში (დბ) გამოთვლის შემთხვევაში, საჭირო გამოთვლებით ვიღებთ, რომ შეწონილი აჩქარების დონეებსა და სიჩქარის დონეებს შორის არსებობს შემდეგი დამოკიდებულება:

$$L_{a,lim} = L_{v,lim} - 29 \quad (1)$$

$$L_{v,lim} = 20 \log \left[\frac{v}{v_0} \right] \quad (2)$$

სადაც:

V_0 – არის საწყისი სიჩქარე, დაფიქსირებული 10^{-6} (მმ/წმ)-ში

V - არის მიმდინარე სიჩქარე (მმ/წმ)

$$L_{a,lim} = L_{v,lim} - 29 = 20 \log \left[\frac{10}{10^{-6}} \right] - 29 = 111 \text{ dB}$$

ცხრილში 3 მონიშნული ციფრები წარმოადგენს ვიბრაციის სიჩქარის მნიშვნელობებს (მმ/წმ), რომელიც დაანგარიშებული და წარმოდგენილია დბ-ში.

ცხრილი 3: ზღვრული დონის დადგენა შედარებითი ანალიზითვის- მოქმედი DIN სტანდარტების მიხედვით

კატეგორია	შენობა-ნაგებობის ტიპი	ვიბრაციის ხანგრძლივობა	სიჩქარე	დონე
			მმ/წმ	დბ
1	არმირებული ან კარკასული კონსტრუქციები, სამრეწველო და მძიმე კომერციული შენობები	ხანმოკლე	20	151
1	არმირებული ან კარკასული კონსტრუქციები, სამრეწველო და მძიმე კომერციული შენობები	ხანგრძლივი	10	111

4.2. ISO 4866:2010 – მექანიკური ვიბრაცია და დარტყმა

ვიბრაციის გაზომვის პრინციპები და მონაცემთა დამუშავება, რომელიც ეხება კონსტრუქციებზე ვიბრაციის ზემოქმედებას განისაზღვრება საერთაშორისო სტანდარტით ISO 4866:2010 "მექანიკური ვიბრაცია და ბიძგი, ფიქსირებული კონსტრუქციების ვიბრაცია, ვიბრაციის გაზომვის სახელმძღვანელო პრინციპები და მათი ეფექტიანობის შეფასება".

ყველაზე გავრცელებული და ხშირი კონსტრუქციული დაზიანება ხდება 1 დან 150ჰც-მდე სიხშირის დიაპაზონში.

ბუნებრივი წყაროები, როგორიცაა მიწისძვრები და ქარის ამოვარდნა, ზიანის მომტან ენერგიას ჩვეულებრივ შეიცავენ დაბალ სიხშირეზე, 0,1 Hz-დან 30 Hz- მდე დიაპაზონში.

შენობის კლასი დგინდება კარგ მდგომარეობაში მყოფი შენობის საფუძველზე (იხ. ცხრილი 5). საორიენტაციო შენობას არ უნდა ჰქონდეს კონსტრუქციული დეფექტები და არ უნდა ჰქონდეს შემთხვევითი დაზიანება. თუ კონსტრუქცია ამ მოთხოვნებს ვერ აკმაყოფილებს, მოხდება მისი შედარებით დაბალი კლასისადმი მიკუთვნება.

4.3. შენობა-ნაგებობების კატეგორიები

ჯგუფი 1: უძველესი და ისტორიული შენობები ან ტრადიციული წესით აგებული შენობა-ნაგებობები

ამ ჯგუფში შემავალი შენობა-ნაგებობები შეიძლება დაიყოს ორ ქვეჯგუფად:

- ა) უძველესი, ისტორიული ან ძველი შენობები;
- ბ) თანამედროვე შენობები, რომლებიც აგებულია შედარებით ძველი, ტრადიციული სტილით ტრადიციული მასალების, მეთოდებისა და ხელობის გამოყენებით.

ზოგადად, მოცემული ჯგუფი შედარებით მძიმე კონსტრუქციისაა და აქვს ძალიან მაღალი მილევის კოეფიციენტი, მაგალითად რბილი ცემენტის ხსნარის ან ნალესის გამო. აღნიშნულ ჯგუფში ასევე შედის ტრადიციულად მდგრადი სტრუქტურები მიწისძვრის ზონებში. ამ ჯგუფში შემავალი შენობები იშვიათად არის 6 სართულზე მეტი სიმაღლის.

ჯგუფი 2: თანამედროვე შენობა-ნაგებობები და კონსტრუქციები

ამ ჯგუფში შემავალი ყველა შენობა-ნაგებობა თანამედროვე კონსტრუქციისაა და აგებულია თითქმის ყველა მიმართულებით ერთმანეთთან მიზმული შედარებით მყარი მასალით, საერთო ჯამში, აქვთ მსუბუქი წონა და მათი მილევის კოეფიციენტი დაბალია.

ამ ჯგუფში შედის კარკასული შენობები და ასევე გაანგარიშებული მზიდი კედლების სხვადასხვა ტიპები. შენობები შეიძლება იყოს როგორც ერთი, ისე მრავალსართულიანი. გამოყენებულია ყველა ტიპის მოპირკეთება.

ცხრილი 4: შენობა-ნაგებობების კატეგორიზაცია შენობის ჯგუფის მიხედვით

კონსტრუქციის კატეგორია		შენობის ჯგუფი	
კომპლექსური მცირდება	#	ჯგუფი 1	ჯგუფი 2
	1	მძიმე სამრეწველო მრავალსართულიანი შენობები, 5-7 სართულის სიმაღლის, მათ შორის სეისმომდევნი ფორმები. მძიმე კონსტრუქციები, მათ შორის ხიდები, ციხე-სიმაგრეები და ბასტიონები.	ორ- და სამსართულიანი სამრეწველო, მძიმეკარგასული რკინაბეტონის ან კონსტრუქციული ფოლადის შენობები, მოპირკეთებული ფილებით ან და/ან ბლოკის წყობის, აგურის წყობის ან მზა რკინაბეტონის ბლოკის კარგასის შემავსებელი პანელებით, ფოლადის, მზა ან მონოლითური ბეტონის იატაკებით. კომპოზიტური, კონსტრუქციული ფოლადის და რკინაბეტონის მძიმე სამრეწველო შენობები.
	2	ხის კარგასის მქონე, მძიმე, საჯარო შენობები, მათ შორის სეისმომდევნი ფორმებიც.	5-დან 9 სართულამდე (და მეტი) სიმაღლის საცხოვრებელი კორპუსები, ოფისები, საავადმყოფოები, მსუბუქკარგასიანი სამრეწველო შენობები რკინაბეტონის, ან კონსტრუქციული ფოლადის, ბლოკის წყობის, აგურის ან ასაწყობი ბლოკების წყობის კარგასის შემავსებელი პანელებით, რომლებიც არ არის გათვლილი სეისმომდევნობაზე.
	3	ხის კარგასის მქონე, ერთ და ორსართულიანი სახლები და ფუნქციურად მათთან დაკავშირებული შენობები, შემავსებელი პანელებით და/ან მოპირკეთებით, „ხის კაბინის“ და სეისმომდევნი ფორმების ჩათვლით.	ერთსართულიანი საშუალოდ მსუბუქი წონის, ღია ტიპის სამრეწველო შენობები, შეკრული შიდა შეკავშირებული კედლებით, ფოლადის, ალუმინის ან ხის, ან ბეტონის კარგასით, მსუბუქი ფურცლოვანი მოპირკეთებით და მსუბუქი პანელური შემავსებლებით, მათ შორის, სეისმომდევნი ფორმებიც.
	4	საკმაოდ მძიმე მრავალსართულიანი შენობები, რომლებიც გამოიყენება როგორც საშუალო ზომის საწყობები, ან როგორც საცხოვრებელი შენობები,	ორსართულიანი, საცხოვრებელი სახლები და ფუნქციურად მათთან დაკავშირებული შენობები, აგებული არმირებული ბლოკით, აგურით ან მზა რკინაბეტონის ბლოკებით, ან მთლიანად

		5-დან 7 სართულამდე და მეტი სიმაღლის.	აგებული რკინაბეტონით ან მსგავსი მასალით, მთლიანად სეისმომედეგი.
	5	ოთხიდან ექვს სართულამდე სიმაღლის სახლები დაშესაბამისი ურბანული დანიშნულების შენობები, აშენებული ბლოკით ან აგურით, შედარებით მძიმე კონსტრუქციის მზიდი კედლებით, „ისტორიული სახლებისა“ და პატარა, სასახლის ტიპის შენობების ჩათვლით.	ოთხიდან ათ სართულამდე სიმაღლის საცხოვრებელი და ფუნქციურად მათთან დაკავშირებული ნაგებობები, ძირითადად ნაშენი მსუბუქი წონის მზიდი ბლოკით, გაანგარიშებული ან არაგანგარიშებული, ძირითადად შეკრული მსგავსი მასალის შიდა კედლებით და რკინაბეტონით, წინასწარ ჩამოსხმული ან ადგილზე ასაწყობი იატაკებით მინიმუმ ყოველ სართულზე.
	6	ორსართულიანი სახლები და ფუნქციურად მათთან დაკავშირებული შენობები, აშენებული ბლოკით ან აგურით, ხის იატაკებითა და სახურავით ქვით ან აგურით ნაგები კოშკები, სეისმომედეგი ფორმების ჩათვლით.	ორსართულიანი საცხოვრებელი სახლები და ფუნქციურად მათთან დაკავშირებული შენობები, მათ შორის ოფისები, რომლებიც აგებულია ბლოკით, აგურით ან მზა რკინაბეტონის ბლოკებით და ხის ან მზა ან ასაწყობი იატაკებისა და სახურავის კონსტრუქციებით.
	7	მაღალი ეკლესია, დარბაზი და მსგავსი, ქვის ან აგურის შენობები, თაღოვანი ან „დანაწევრებული“ კონსტრუქციის, კამარებით/საცავებით ან მათ გარეშე, თაღოვანი პატარა ეკლესიებისა ჩათვლით და მსგავსი შენობები. დაბალი, მძიმედ ნაშენი „ღია“ ტიპის (ანუ არაჯვარედინად შეკრული) კარკასული ეკლესია და ბედელის ტიპის შენობები, თავლების, სადგომების, დაბალი ინდუსტრიული შენობების, რატუშების, ტაძრების, მეჩეთებისა და მსგავსი შენობების ჩათვლით საკმაოდ მძიმე ხის სახურავებითა და იატაკებით.	ერთ და ორსართულიანი სახლები და ფუნქციურად მათთან დაკავშირებული შენობები, ნაგები შედარებით მსუბუქი კონსტრუქციებით მსუბუქი მასალების გამოყენებით, მზა ან ადგილზე ასაწყობი, ცალკე ან შერეულად.
	8	სენსიტიურ მდგომარეობაში მყოფი ნანგრევები და თითქმის დანგრეული და სხვა შენობები.	-

	მე-7 კლასის ყველა ნაგებობა ისტორიული მნიშვნელობისაა.	
--	--	--

4.4. საძირკვლების კატეგორიები

სტანდარტების მოთხოვნების თანახმად, შენობების/კონსტრუქციების საძირკვლები იყოფა სამ კატეგორიად:

კლასი A - მოიცავს შემდეგ ტიპებს:

- ერთმანეთთან დაკავშირებული რკინაბეტონისა და ფოლადის ხიმინჯები;
- ხისტი რკინაბეტონის რაფტი;
- ერთმანეთთან დაკავშირებული ხის ხიმინჯები;
- მასიური მზიდვი კედელი.

კლასი B - მოიცავს შემდეგ ტიპებს:

- დამოუკიდებელი რკინაბეტონის ხიმინჯები, რომლებიც როგორც წესი, შეერთებულია მხოლოდ ხიმინჯის თავებით;
- ლენტური ფუნდამენტი;
- ხის ხიმინჯები და რაფტები.

კლასი C - მოიცავს შემდეგ ტიპებს:

- დიდი მზიდვი კედლები;
- ქვის დიდი ფუნდამენტები;
- ლენტური ფუნდამენტი;
- ფირფიტოვანი ფუნდამენტი;
- საფუძვლის გარეშე (უშუალოდ გრუნტზე აშენებული კედლები).

ISO 4866:2010 სტანდარტის მოთხოვნების თანახმად, ვიბრაცია ასევე დამოკიდებულია გრუნტის შემადგენლობასა და სტრუქტურაზე (აგებულიაზე), რომელზეც დგას შენობა. სტანდარტი ითვალისწინებს გრუნტის 6 სხვადასხვა ტიპს:

- **ტიპი a:** დაუნაპრალელებელი ქანები ან საკმაოდ მკვრივი ქანები, მცირედ დანაპრალელებული ან შეცემენტებული ქვიშები;
- **ტიპი b:** ჰორიზონტალური წოლის გრუნტები, ძალიან მკვრივი და დატკეპნილი არაშეკრული გრუნტები;
- **ტიპი c:** ჰორიზონტალური წოლის გრუნტები, ცუდად დატკეპნილი მკვრივი და საშუალოდ მკვრივი არაშეკრული გრუნტები, მკვრივი შეკრული გრუნტები;
- **ტიპი d:** ყველა ტიპის დახრილი ზედაპირი დაცურების პოტენციური სიბრტყით;
- **ტიპი e:** ფხვიერი არაშეკრული გრუნტები (ქვიშები, ღორღი, კაჭარი), რბილი შეკრული გრუნტები (თიხები), ორგანული ნიადაგები (ტორფი);
- **ტიპი f:** ნაყარი გრუნტი.

ვიბრაციამ შეიძლება იქონიოს შესაძლო გავლენა შენობების/კონსტრუქციების ვიბრაციაზე შენობა-ნაგებობის ძირითადი და გრუნტის მახასიათებლების გათვალისწინებით.

ცხრილი 5: შენობა-ნაგებობების კლასიფიკაცია ვიბრომედეგობის მიხედვით და ამტანობა, რომლებიც შეიძლება მიღებული იქნას ვიბრაციის შედეგად

შენობის კლასი ^a	შენობა-ნაგებობის კატეგორია (იხ. ცხრილი 4)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	სამირკვლების კატეგორიები (მოცემულია მთავრული ასოებით) და გრუნტის ტიპები (მოცემულია პატარა ასოებით)							
მისაღები ვიბრომედეგობის დონე მცირდება	1	Aa						
	2	Ab	Aa	Aa	Aa			
	3		Ab Ba	Ab Ba	Ab Aa Ab			
	4		Ac Bb	Bb Ac	Ac Ba Bb			
	5		Bc	Ac	Bc	Ba		
	6		Af		Ad Bd	Bb Ca	Ba	
	7			Af Ae	Be	Bc Cb	Bb Ca	
	8					Be Cc	Bc Cb	
	9		Bf			Cd	Bd Cc	Aa
	10			Bf		Ce	Be Cd	Ab
	11				Cf	Cf	Ce	Ba
	12					Cf		Bc Ca
	13						Cf	Bd Cd Cc

	14								Cd Ce Cf
*მაღალი კლასის ნომერი საჭირო უფრო მაღალი დონის დაცვა									

სტანდარტების მიხედვით, შესაძლებელია შენობების კლასის დადგენა (ცხრილი 6) ყოველი შემოწმებული შენობისთვის.

ცხრილი 6: შენობის კლასი ISO 4866 სტანდარტის მიხედვით საპროექტო უბანზე

შენობის კოდი	შენობის ჯგუფი	კონსტრუქციის კატეგორია	საძირკვლის კატეგორია	გრუნტის ტიპი	შენობის კლასი
N1 გაზომვა	2	6	B	e	8
N2 გაზომვა	2	6	B	e	8
ჯავახიშვილის ქუჩა	2	5	A	a	3
ტაბიძის ქუჩა	2	6	B	e	8

4.5. ზიანის აღწერილობა

ზოგადი ინფორმაცია. ISO 4866:2010 საერთაშორისო სტანდარტის მიზნებით, ზიანი კლასიფიცირდება შემდეგ კატეგორიებად:

- **კოსმეტიკური.** ბეწვზარების წარმოქმნა მშრალი წყობის კედლების ზედაპირებზე (იხ. ISO 4356), ან არსებული ბზარების გადიდება ნალესში ან მშრალი წყობის კედლების ზედაპირებზე; გარდა ამისა, ბეწვზარების წარმოქმნა აგურის/ცემენტის ბლოკის ცემენტის კონსტრუქციებში ხსნარით გადაბმის ადგილებში.
- **მცირე.** დიდი ზომის ბზარების წარმოქმნა ან ნალესის ან მშრალი წყობის კედლების ზედაპირების გაფხვიერება და ცვენა, ან ბზარების წარმოქმნა აგურის/ცემენტის ბლოკში.
- **სერიოზული.** შენობის კონსტრუქციული ელემენტების დაზიანება, ბზარები მზიდ სვეტებში, ნაკერების მოშვება, ქვის წყობაში არსებული ბზარების გაფართოება და სხვ.

5. მეთოდოლოგია

ვიზრაციის კვლევის ჩატარებისას საკონსულტაციო კომპანიის წარმომადგენლები იყენებდნენ, როგორც DIN 4150-3-ის სტანდარტის მითითებებს, ასევე ორგანიზაციის მიერ შემუშავებულ პროცედურებს. ქვემოთ ცხრილში N7 მოცემულია კვლევისას გამოყენებული პროცედურები.

ცხრილი 7: ვიზრაციის კვლევის პროცედურა

N	პროცესი	პროცედურა	ქვე-პროცედურა
1	გაზომვისა და კვლევის გეგმის შედგენა	არსებული დოკუმენტაციის შესწავლა	პროექტის აღწერის შესწავლა საპროექტო კორიდორის (ბუფერის) შესწავლა შესრულების პირობების (ToR) შესწავლა
		რეცეპტორების განსაზღვრა	სატელიტური სურათების მიხედვით ვიზრაციის მიმღები რეცეპტორების განსაზღვრა
		რეცეპტორებთან მისასვლელი მარშრუტის განსაზღვრა	სატელიტური სურათების მიხედვით გადაადგილების მარშრუტების დადგენა, რამაც უზრუნველყო ველზე სამყოფი დროის ეფექტურ გამოყენება
		სენსიტიური რეცეპტორის განსაზღვრა	ზეგავლენის ქვეშ მოქცეული სენსიტიური რეცეპტორები (სკოლა, საავადმყოფო, ეკლესია და ა.შ) გამოვლენა, როლმეზუეც ზეგავლენას მაღალი მნიშვნელობა აქვს
		საკვლევი შენობების დანომვრა	შენობების დადგენა, რომლებზეც მოსალოდნელი იყო ვიზრაციის წყაროს ზეგავლენა და უკეთესი კოორდინირებისთვის მოხდა მათი რუკაზე დანომვრა. შედგენილი რუკის სახეებად განისაზღვრა Google-ის გეოსაინფორმაციო სისტემა
		შენობების იდენტიფიცირება ველზე	შეიკრიბა ინფორმაცია ვიზრაციის სხვადასხვა წყაროზე, რომლებსაც შეიძლება ჰქონოდათ გავლენა მიმღებზე მოხდა შედარება წინასწარ განსაზღვრულ და რეალურად არსებულ რეცეპტორებისა, რათა, სატელიტური სურათის სიძველის გამო არ მომხდარიყო ვიზრაციის რეცეპტორის გამორჩენა
		რეცეპტორების ნუმერაციის განახლება	ველზე მიღებული ინფორმაციის შედეგად, მოხდა რეცეპტორების დანომვრის განახლება გეოსაინფორმაციო სისტემაში
		გასაზომი წერტილების განსაზღვრა	მიღებული ინფორმაციის საშუალებით დადგინდა ყველაზე მეტად მგრძნობიარე ადგილები, სადაც უნდა ჩატარებულიყო ვიზრაციის გაზომვა. ამორჩეული ადგილები აღინიშნა და მოხდა ვიზრაციის საზომი აპარატის განთავსების ზუსტი მდებარეობის შერჩევა
	გაზომვის ჩატარება	მოხდა ფართის/ტერიტორიის მესაკუთრის ზოგადი ინფორმირებულობა ვიზრაციის აპარატისა და გაზომვის ჩატარების შესახებ	----

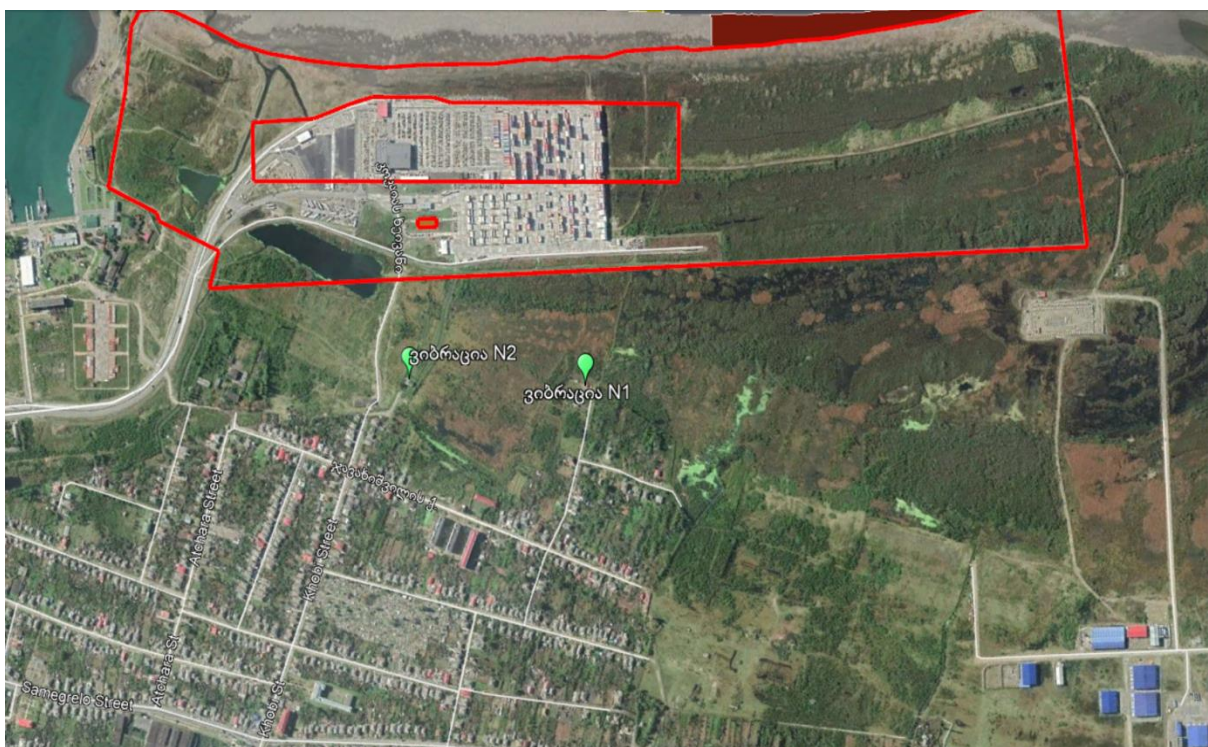
3	შედეგების ანალიზი	ვიზრაციის აპარატის დამონტაჟება	მოხდა ვიზრაციის აპარატის დამონტაჟება შტატივზე
			დაყენდა აპარატის კონფიგურაციები
			აირჩა ფართზე/ტერიტორიაზე გაზომვის კონკრეტული მდებარეობა, იატაკის სწორი ზედაპირის შერჩევით;
			კონკრეტულ წერტილზე დამონტაჟდა აპარატი
		გაზომვის საადრიცხო ფორმის შევსება	გაზომვის ნომერი
			ფართის/ტერიტორიის ნომერი
			გაზომვის დაწყების დრო
			გაზომვის დასრულების დრო
			საკონტაქტო პირზე ინფორმაცია
			გაზომვაზე პასუხისმგებელი პირის ხელმოწერა
			დამატებითი შენიშვნები
		გაზომვის აპარატის დასურათება	ჩანდა აპარატის მთავარი მენიუ
			სურათში აღიქმებოდა ფართის/ტერიტორიის მთელი სივრცე, ასევე, შეძლებისდაგვარად აპარატის მიმართულება ვიზრაციის წყაროსკენ
			სურათში ფიგურირებდა გაზომვის ჩამტარებელი, რომელსაც ჰქონდა წარმომადგენლობის მაიდენტიფიცირებელი ატრიბუტი (ბეიჯი, ლოგოიანი ჟილეტი ან სხვა)
	შედეგების ანალიზი	შედეგების გადატანა კომპიუტერში	შედეგების გადატანა განხორციელდა სპეციალური პროგრამული უზრუნველყოფით
			ყოველ ჩატარებულ გაზომვას მიენიჭა უნიკალური კოდი და მოხდა დამახსოვრება კომპიუტერის ვირტუალურ დისკზე
		თითოეულ გაზომვაზე ანგარიშის შედგენა	პროგრამის საშუალებით მოხდა თითოეული გაზომვის ანგარიშის შედგენა, სადაც მოცემული იყო გაზომვის შედეგები და გაზომვასთან დაკავშირებული ყველა დეტალი (თარიღი, მდებარეობა, სტანდარტი, გაზომვის ტიპი, სიხშირე, გადაჭარბების რაოდენობა, შენობის მახასიათებლები და ა.შ.)
		აპარატიდან მონაცემების წაშლა	აპარატიდან კომპიუტერში მონაცემების გადატანისა და ანგარიშების შედგენის შემდეგ მოხდა აპარატში მონაცემების წაშლა
		ვიზრაციის კვლევის ანგარიშის მომზადება	მოხდა ვიზრაციის კვლევის დეტალური მახასიათებლების წარმოდგენა

			მოხდა კვლევის მეთოდოლოგიის, სტანდარტებისა და მოთხოვნების აღწერა
			მოხდა ვიზრაციის შედეგების ჩვენება და ზემოქმედების ანალიზი
			მოხდა რეკომენდაციების შეთავაზება

6. გაზომვების შედეგები

საკონსულტაციო კომპანია შპს „ეკო-სპექტრის“ წარმომადგენლების მიერ ვიბრაციის ინსტრუმენტული გაზომვა ჩატარდა საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ არსებულ უახლოეს შენობებში. ვიბრაციის საზომი აპარატი დამონტაჟდა ჩაკეტილ ოთახებში, სადაც ადამინების გადაადგილება არ ხდებოდა. ორგანიზაციის მიერ შემუშავებული პროცედურების შესაბამისად შეირჩა ორი შენობა (ლოკაცია), სადაც უნდა ჩატარებულიყო გაზომვები. მონაცემების აღება ხდებოდა მაღალი მაჩვენებლის დაფიქსირებისთანავე, ხოლო ასეთის არ არსებობის შემთხვევაში ყოველ წუთში ერთხელ. თითოეულ წერტილში დაფიქსირდა 1400-1500 მონაცემი. ვიბრაციის სიხშირის დიაპაზონს წარმოადგენდა 1-80 ჰც. ორივე შენობა (ლოკაცია) წარმოადგენს საპროექტო ტერიტორიის უახლოეს დასახლებულ პუნქტს. ქვემოთ სურათზე 2 მოცემულია გაზომვის წერტილები.

სურათი 2: ვიბრაციის გაზომვის წერტილები



კომპანიის წარმომადგენლებმა ფართის მესაკუთრეებთან შეთანხმების შემდეგ DIN 4150-3 სტანდარტისა და შემუშავებული პროცედურების შესაბამისად დაამონტაჟეს ვიბრაციის საზომი აპარატი (იხ. სურათი 3, 4). მესაკუთრეებს ეცნობათ კვლევის მიზნებისა და მიმდინარეობის შესახებ.

საბაზისო ვიბრაციის დონის გაზომვა განხორციელდა 4 შენობა-ნაგებობაში. სტანდარტის მოთხოვნის შესაბამისად, სხვადასხვა კატეგორიის შენობებზე მაქსიმალურად დასაშვები ვიბრაციის დონე სხვადასხვაა. შენობების კატეგორიები შეფასდა DIN სტანდარტის მოთხოვნების მიხედვით. პირველ, მეორე და მესამე წერტილებში განთავსებული შენობები, სადაც განხორციელდა ვიბრაციის საბაზისო დონის გაზომვა, მიეკუთვნება კატეგორიას: “არმირებული ან კარკასული კონსტრუქციები, სამრეწველო და მძიმე კომერციული შენობები” და სტანდარტის მოთხოვნების თანახმად ვიბრაციის

მაქსიმალური დონე აღნიშნულ შენობებში არ უნდა აღემატებოდეს 20 მმ/წმ-ს. რაც შეეხება მეოთხე წერტილში განთავსებულ შენობას, აღნიშნული შენობა მიეკუთვნება “არაარმირებული ან მსუბუქი კარკასული კონსტრუქციები/ საცხოვრებელი ან მსუბუქი კომერციული შენობები” კატეგორიას და შესაბამისად, საბაზისო ვიბრაციის დონე არ უნდა აღემატებოდეს 5 მმ/წმ-ს.

სურათი 3: ვიბრაციის აპარატის განთავსება #1 წერტილში (ლოკაციაზე)	სურათი 4: ვიბრაციის აპარატის განთავსება #2 წერტილში (ლოკაციაზე)
	

ადგილობრივი მოსახლეობისა და არასამთავრობო ორგანიზაცია „დიოსკურია“-ს თხოვნით, საკონსულტაციო კომპანიამ ჩაატარა ვიბრაციის დამატებითი გაზომვები. მათი თქმით, სატერმინალო პარკიდან გამომავალი სატვირთო ავტომობილების და მატარებლების ვიბრაცია აზიანებს შენობა-ნაგებობებს. მიუხედავად იმისა, რომ აღნიშნული შენობები დაცლებულია საპროექტო ზონიდან საკონსულტაციო კომპანიამ მაინც განახორციელა ვიბრაციის დამატებითი გაზომვა. გაზომვის წერტილებად შეირჩა ორი ლოკაცია, კერძოდ:

- ჯავახიშვილის ქუჩაზე მდებარე საცხოვრებელი კორპუსი;
- ტაბიძის ქუჩაზე არსებული საცხოვრებელი შენობა, რომელიც ემიჯნება რკინიგზის ხაზს.

ქვემოთ სურათზე 5 იხილეთ დამატებითი გაზომვის წერტილების განლაგება.

სურათი 5: დამატებითი გაზომვის წერტილების მდებარეობა



კომპანიის წარმომადგენლებმა ფართის მესაკუთრეებთან შეთანხმების შემდეგ I 4150-3 სტანდარტისა და შემუშავებული პროცედურების შესაბამისად დაამონიტაჟეს ვიბრაციის საზომი აპარატი (იხ. სურათები 6, 7). მესაკუთრეებს ეცნობათ კვლევის მიზნებისა და მიმდინარეობის შესახებ.

სურათი 6: ვიბრაციის აპარატის განთავსება ჯავახიშვილის ქუჩის კორპუსში	სურათი 7: ვიბრაციის აპარატის განთავსება ტაბიძის ქუჩის შენობაში
	

6.1. ფონური გაზომვების შედეგები

ვინაიდან თითოეულ წერტილში მოხდა 1400-1500 მონაცემის აღება, ამ მონაცემებისგან შედგენილი ცხრილი მოცულობითია და დოკუმენტში წარმოდგენილია დანართის სახით. ქვემოთ ცხრილში 8 მოცემულია #1 ლოკაციაზე გაზომვის საშუალო საათობრივი მონაცემები.

ცხრილი 8. #1 ლოკაციაზე გაზომვის საშუალო საათობრივი მონაცემები

N	პერიოდი	X-მიმართულება	Y-მიმ.	Z-მიმ.	ერთეული
1	14:00 - 15:00	0,12	0,15	0,14	მმ/წმ
2	15:00 - 16:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
3	16:00 - 17:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
4	17:00 - 18:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
5	18:00 - 19:00	0,11	0,15	0,14	მმ/წმ
6	19:00 - 20:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
7	20:00 - 21:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
8	21:00 - 22:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ
9	22:00 - 23:00	0,11	0,14	0,13	მმ/წმ
10	23:00 - 24:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ
11	00:00 - 01:00	0,12	0,13	0,13	მმ/წმ
12	01:00 - 02:00	0,12	0,13	0,13	მმ/წმ
13	02:00 - 03:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
14	03:00 - 04:00	0,11	0,14	0,13	მმ/წმ
15	04:00 - 05:00	0,12	0,13	0,13	მმ/წმ
16	05:00 - 06:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ
17	06:00 - 07:00	0,12	0,13	0,13	მმ/წმ
18	07:00 - 08:00	0,11	0,13	0,13	მმ/წმ
19	08:00 - 09:00	0,11	0,13	0,13	მმ/წმ
20	09:00 - 10:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
21	10:00 - 11:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
22	11:00 - 12:00	0,11	0,15	0,14	მმ/წმ
23	12:00 - 13:00	0,11	0,15	0,14	მმ/წმ
24	13:00 - 14:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ

#1 ლოკაციასთან გაზომვისას ყველაზე მაღალი დაფიქსირებული მონაცემია:

- X მიმ - 12:31:01 - 0,23 მმ/წმ;
- Y მიმ - 11:11:04 - 0,29 მმ/წმ;
- Z მიმ - 18:26:01 - 0,39 მმ/წმ.

როგორც მონაცემებიდან ჩანს, ვიბრაციის დონე #1 შენობაზე (ლოკაციაზე) DIN 4150-3 სტანდარტით გათვალისწინებულ საორიენტაციო მაჩვენებლებზე მკვეთრად დაბალია. ვიბრაციის წუთობრივი მონაცემები იხილეთ **დანართი #1-ში**.

ცხრილში 9 მოცემულია #2 ლოკაციის გაზომვის საშუალო საათობრივი მონაცემები.

ცხრილი 9: #2 გაზომვის საშუალო საათობრივი მონაცემები					
N	პერიოდი	X-მიმ.	Y-მიმ.	Z-მიმ.	ერთეული
1	15:00 - 16:00	0,12	0,15	0,14	მმ/წმ
2	16:00 - 17:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
3	17:00 - 18:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ

4	18:00 - 19:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
5	19:00 - 20:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
6	20:00 - 21:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
7	21:00 - 22:00	0,11	0,13	0,14	მმ/წმ
8	22:00 - 23:00	0,12	0,13	0,13	მმ/წმ
9	23:00 - 24:00	0,11	0,14	0,13	მმ/წმ
10	00:00 - 01:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ
11	01:00 - 02:00	0,11	0,13	0,13	მმ/წმ
12	02:00 - 03:00	0,11	0,13	0,14	მმ/წმ
13	03:00 - 04:00	0,11	0,14	0,13	მმ/წმ
14	04:00 - 05:00	0,11	0,14	0,13	მმ/წმ
15	05:00 - 06:00	0,12	0,14	0,13	მმ/წმ
16	06:00 - 07:00	0,12	0,13	0,13	მმ/წმ
17	07:00 - 08:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ
18	08:00 - 09:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
19	09:00 - 10:00	0,11	0,14	0,14	მმ/წმ
20	10:00 - 11:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
21	11:00 - 12:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
22	12:00 - 13:00	0,12	0,13	0,14	მმ/წმ
23	13:00 - 14:00	0,12	0,14	0,14	მმ/წმ
24	14:00 - 15:00	0,12	0,14	0,15	მმ/წმ

#2 ლოკაციასთან გაზომვისას ყველაზე მაღალი დაფიქსირებული მონაცემია:

- X მიმ - 14:48:00 - 0,21 მმ/წ;
- Y მიმ - 09:53:01 - 0,27 მმ/წ;
- Z მიმ - 07:19:01 - 0,24 მმ/წ.

როგორც მონაცემებიდან ჩანს, ვიბრაციის დონე # 2 შენობაზე (ლოკაციასთან) DIN 4150-3 სტანდარტით გათვალისწინებულ საორიენტაციო მაჩვენებლებზე მკვეთრად დაბალია. ვიბრაციის წუთობრივი მონაცემები იხილეთ **დანართი #2-ში**.

ქვემოთ **ცხრილში 10** მოცემულია ვიბრაციის საშუალო საათობრივი მონაცემები ჯავახიშვილის ქუჩაზე.

ცხრილი 10: ჯავახიშვილის ქ. დამატებითი გაზომვის საშუალო საათობრივი მონაცემები

N	პერიოდი	X-მიმ.	Y-მიმ.	Z-მიმ.	ერთეული
1	11:00 - 12:00	0,19	0,22	0,22	მმ/წმ
2	12:00 - 13:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
3	13:00 - 14:00	0,17	0,18	0,19	მმ/წმ
4	14:00 - 15:00	0,16	0,19	0,20	მმ/წმ
5	15:00 - 16:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
6	16:00 - 17:00	0,17	0,21	0,21	მმ/წმ
7	17:00 - 18:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
8	18:00 - 19:00	0,17	0,20	0,25	მმ/წმ

9	19:00 - 20:00	0,17	0,19	0,20	მმ/წმ
10	20:00 - 21:00	0,18	0,23	0,22	მმ/წმ
11	21:00 - 22:00	0,18	0,23	0,23	მმ/წმ
12	22:00 - 23:00	0,17	0,23	0,22	მმ/წმ
13	23:00 - 24:00	0,17	0,21	0,20	მმ/წმ
14	00:00 - 01:00	0,18	0,22	0,20	მმ/წმ
15	01:00 - 02:00	0,17	0,22	0,20	მმ/წმ
16	02:00 - 03:00	0,17	0,18	0,19	მმ/წმ
17	03:00 - 04:00	0,16	0,18	0,18	მმ/წმ
18	04:00 - 05:00	0,16	0,19	0,18	მმ/წმ
19	05:00 - 06:00	0,16	0,19	0,20	მმ/წმ
20	06:00 - 07:00	0,18	0,21	0,32	მმ/წმ
21	07:00 - 08:00	0,16	0,19	0,18	მმ/წმ
22	08:00 - 09:00	0,17	0,20	0,19	მმ/წმ
23	09:00 - 10:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
24	10:00 - 11:00	0,17	0,20	0,19	მმ/წმ

ჯავახიშვილის ქუჩის დამატებითი გაზომვისას ყველაზე მაღალი დაფიქსირებული მონაცემია:¹

- X მიმ - 06:41:21 - 1,26 მმ/წ;
- Y მიმ - 06:41:21 - 1,17 მმ/წ;
- Z მიმ - 06:41:21 - 7,56 მმ/წ.

ზემოთ მოცემული მონაცემი და მისი მსგავსი მნიშვნელობა ფიქსირდება მხოლოდ ერთხელ. ყოველ სხვა შემთხვევაში დაფიქსირებული დონე მკვეთრად დაბალია აღნიშნულთან შედარებით. ვინაიდან საგზაო მოძრაობა მუდმივია და სატვირთო მანქანების გადაადგილება ინტენსიურია, მათი ზეგავლენა შენობაზე დაახლოებით მსგავს ვიბრაციის მონაცემებს უნდა აჩვენებდეს. ამ შემთხვევაში აღნიშნული მონაცემი ერთჯერადია, რაც იძლევა იმის მტკიცების საშუალებას, რომ ვიბრაციის ეს დონე არ არის განპირობებული საგზაო მოძრაობით, არამედ ოთახში გადაადგილებით. სხვა შემთხვევებში მხოლოდ Z მიმართულების ვიბრაციას აქვს შედარებით მაღალი მაჩვენებელი, თუმცა ეს მაჩვენებლებიც არ სცდება DIN 4150-3 სტანდარტის საორიენტაციო ნორმას.

როგორც მონაცემებიდან ჩანს, ვიბრაციის დონე ჯავახიშვილის ქუჩის საცხოვრებელ კორპუსზე DIN 4150-3 სტანდარტით გათვალისწინებულ საორიენტაციო მაჩვენებლებზე მკვეთრად დაბალია. ვიბრაციის წუთობრივი მონაცემები იხილეთ **დანართ 3-ში**. ქვემოთ მოცემულ **ცხრილში 11** მოცემულია ტაბიძის ქუჩის საათობრივი ვიბრაციის მონაცემები.

ცხრილი 11: ტაბიძის ქ. დამატებითი გაზომვის საშუალო საათობრივი მონაცემები

N	პერიოდი	X-მიმ.	Y-მიმ.	Z-მიმ.	ერთეული
1	11:00 - 12:00	0,19	0,22	0,22	მმ/წმ

¹ აპარატის პირველი და ბოლო მონაცემი მაღალია, რაც გამოწვეულია აპარატის ეკრანზე ჩართვისა და გამორთვის ღილაკზე შეხებით. შედეგებში აღნიშნული მონაცემის გათვალისწინება არ ხდება.

2	12:00 - 13:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
3	13:00 - 14:00	0,17	0,18	0,19	მმ/წმ
4	14:00 - 15:00	0,16	0,19	0,20	მმ/წმ
5	15:00 - 16:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
6	16:00 - 17:00	0,17	0,21	0,21	მმ/წმ
7	17:00 - 18:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
8	18:00 - 19:00	0,17	0,20	0,25	მმ/წმ
9	19:00 - 20:00	0,17	0,19	0,20	მმ/წმ
10	20:00 - 21:00	0,18	0,23	0,22	მმ/წმ
11	21:00 - 22:00	0,18	0,23	0,23	მმ/წმ
12	22:00 - 23:00	0,17	0,23	0,22	მმ/წმ
13	23:00 - 24:00	0,17	0,21	0,20	მმ/წმ
14	00:00 - 01:00	0,18	0,22	0,20	მმ/წმ
15	01:00 - 02:00	0,17	0,22	0,20	მმ/წმ
16	02:00 - 03:00	0,17	0,18	0,19	მმ/წმ
17	03:00 - 04:00	0,16	0,18	0,18	მმ/წმ
18	04:00 - 05:00	0,16	0,19	0,18	მმ/წმ
19	05:00 - 06:00	0,16	0,19	0,20	მმ/წმ
20	06:00 - 07:00	0,18	0,21	0,32	მმ/წმ
21	07:00 - 08:00	0,16	0,19	0,18	მმ/წმ
22	08:00 - 09:00	0,17	0,20	0,19	მმ/წმ
23	09:00 - 10:00	0,17	0,20	0,20	მმ/წმ
24	10:00 - 11:00	0,17	0,20	0,19	მმ/წმ

ტაბიძის ქუჩის დამატებითი გაზომვისას ყველაზე მაღალი დაფიქსირებული მონაცემია:²

- X მიმ - 07:22:52 - 2,49 მმ/წ;
- Y მიმ - 07:23:51 - 2,06 მმ/წ;
- Z მიმ - 06:20:08 - 7,78 მმ/წ.

მიღებული შედეგებიდან ჩანს, რომ ტაბიძის ქუჩის შენობაზე Z მიმართულების მაჩვენებელი მაღალია და ის ხშირად მეორდება. სხვა მიმართულებების მაჩვენებლები შედარებით დაბალია და არ გააჩნია მსგავსი ზემოქმედება. აღნიშნული მიმართულება ცხრა შემთხვევაში აღემატება 5 მმ/წმ-ს მაჩვენებელს.

როგორც მონაცემებიდან ჩანს, ვიბრაციის დონე ტაბიძის ქუჩის საცხოვრებელ კორპუსზე DIN 4150-3 სტანდარტით გათვალისწინებულ საორიენტაციო მაჩვენებლებს ცხრა შემთხვევაში აღემატება. ვიბრაციის წუთობრივი მონაცემები იხილეთ **დანართ 3-ში**.

² აპარატის პირველი და ბოლო მონაცემი მაღალია, რაც გამოწვეულია აპარატის ეკრანზე ჩართვისა და გამორთვის ღილაკზე შეხებით. შედეგებში აღნიშნული მონაცემის გათვალისწინება არ ხდება.

7. დასკვნა

საპროექტო ზონასთან მისასვლელი გზების მიმდებარედ განლაგებულ შენობებში ჩატარებული ვიბრაციის ზეგავლენის დონის ინსტრუმენტალური გაზომვების შედეგებზე დაყრდნობით შეგვიძლია დავასკვნათ შემდეგი:

1. ვიბრაციის დონის ინსტრუმენტალური გაზომვები ჩატარდა 4 წერტილში. ორი გაზომვა ჩატარებული იყო საპროექტო გზის გასწვრივ შენობებში, სადაც ამჟამად არ მოძრაობს არსებული პორტიდან გამოსული მძიმე ტექნიკა და ორ ადგილას ჩატარდა დამატებითი გაზომვები ტაბიძის და ჯავახიშვილის ქუჩაზე, სადაც ამჟამად მოძრაობს არსებული პორტიდან გამოსული მანქანები;
2. პირველ ორ წერტილში, სადაც ამჟამად არ მოძრაობს ფოთის არსებული პორტიდან გამოსული მძიმე ტექნიკა, განხორციელდა ინსტრუმენტალური გაზომვა. აღნიშნულ წერტილებთან ტრანსპორტის გადაადგილების შედეგად წარმოქმნილი ვიბრაციის დონე 30-40 -ჯერ ნაკლებია დასაშვებზე.
3. ტაბიძის და ჯავახიშვილის ქუჩებზე, სადაც ამჟამად მოძრაობს ფოთის არსებული პორტიდან გამოსული მძიმე ტექნიკა, ჩატარებული ინსტრუმენტალური გაზომვის შედეგებიდან ჩანს, რომ ვიბრაციის მაჩვენებელი საშუალოდ 30-40%-ით მეტია, ვიდრე სხვა ქუჩებზე, თუმცა ამ შემთხვევაშიც ვიბრაციის დონე 20-30-ით ნაკლებია დასაშვებზე;
4. ტაბიძის და ჯავახიშვილის ქუჩებზე ვიბრაციის დონის 24 საათიანი ინსტრუმენტალური გაზომვის დროს გზაზე გაიარა 385 ერთეულმა მძიმე ტექნიკამ (საშუალოდ საათში 13.5 ერთეული), რომელთა უმრავლესობა ემსახურება ფოთის არსებულ პორტს. არსებული მოძრაობის 3-4-ჯერ გაზრდის შემთხვევაშიც ვიბრაციის დონე მიმდებარე შენობა-ნაგებობებზე ნორმის ფარგლებში იქნება;
5. ოპერირების ეტაპზე მოსახლეობის მხრიდან უკმაყოფილების გამოთქმის შემთხვევაში აუცილებელია ჩატარდეს დამატებითი გაზომვები.

8. დანართები

დანართი N1: #1 შენობასთან (ლოკაციასთან) გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

დანართი N2: #2 შენობასთან (ლოკაციასთან) გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

დანართი N3: ჯავახიშვილის ქუჩის დამატებითი გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

დანართი N4: ტაბიძის ქუჩის დამატებითი გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

დანართი 5: ვიბრაციის აპარატის ექსპლუატაციის სერთიფიკატი

დანართი N1: #1 შენობასთან (ლოკაციასთან)
გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

Measurements:								
No	Date	Time	X-axis	Y-axis	Z-axis	Unit	Frequency [Hz]	Trigger event
1	02.06.2020	13:48:00	0,1	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
2	02.06.2020	13:49:01	0,12	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
3	02.06.2020	13:50:03	0,14	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
4	02.06.2020	13:51:00	0,13	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
5	02.06.2020	13:52:02	0,14	0,23	0,12	mm/s	<1	(T)
6	02.06.2020	13:53:03	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
7	02.06.2020	13:54:01	0,13	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
8	02.06.2020	13:55:02	0,11	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
9	02.06.2020	13:56:04	0,1	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
10	02.06.2020	13:57:01	0,17	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
11	02.06.2020	13:57:58	0,11	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
12	02.06.2020	13:59:04	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
13	02.06.2020	14:00:02	0,11	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
14	02.06.2020	14:01:03	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
15	02.06.2020	14:02:00	0,09	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
16	02.06.2020	14:03:01	0,1	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
17	02.06.2020	14:04:04	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
18	02.06.2020	14:05:01	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
19	02.06.2020	14:06:02	0,12	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
20	02.06.2020	14:07:00	0,11	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
21	02.06.2020	14:08:01	0,08	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)

22	02.06.2020	14:09:02	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
23	02.06.2020	14:10:00	0,07	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
24	02.06.2020	14:11:02	0,12	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
25	02.06.2020	14:12:03	0,09	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
26	02.06.2020	14:13:01	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
27	02.06.2020	14:14:02	0,1	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
28	02.06.2020	14:15:04	0,1	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
29	02.06.2020	14:16:01	0,1	0,16	0,23	mm/s	<1	(T)
30	02.06.2020	14:17:03	0,06	0,2	0,14	mm/s	<1	(T)
31	02.06.2020	14:18:00	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
32	02.06.2020	14:19:01	0,09	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
33	02.06.2020	14:20:03	0,11	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
34	02.06.2020	14:21:00	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
35	02.06.2020	14:22:01	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
36	02.06.2020	14:23:04	0,15	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
37	02.06.2020	14:24:01	0,11	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
38	02.06.2020	14:25:02	0,17	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
39	02.06.2020	14:26:00	0,07	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
40	02.06.2020	14:27:01	0,12	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
41	02.06.2020	14:28:03	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
42	02.06.2020	14:29:00	0,11	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
43	02.06.2020	14:30:02	0,12	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
44	02.06.2020	14:31:03	0,12	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
45	02.06.2020	14:32:00	0,19	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
46	02.06.2020	14:33:02	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
47	02.06.2020	14:34:04	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
48	02.06.2020	14:35:01	0,14	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)

49	02.06.2020	14:36:03	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
50	02.06.2020	14:37:00	0,17	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
51	02.06.2020	14:38:01	0,08	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
52	02.06.2020	14:39:04	0,14	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
53	02.06.2020	14:40:00	0,12	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
54	02.06.2020	14:41:02	0,09	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
55	02.06.2020	14:42:04	0,12	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
56	02.06.2020	14:43:01	0,15	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
57	02.06.2020	14:44:02	0,15	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
58	02.06.2020	14:45:04	0,12	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
59	02.06.2020	14:46:02	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
60	02.06.2020	14:47:03	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
61	02.06.2020	14:48:00	0,15	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
62	02.06.2020	14:49:02	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
63	02.06.2020	14:50:04	0,17	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
64	02.06.2020	14:51:00	0,16	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
65	02.06.2020	14:52:02	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
66	02.06.2020	14:53:04	0,12	0,23	0,13	mm/s	<1	(T)
67	02.06.2020	14:54:01	0,14	0,19	0,1	mm/s	<1	(T)
68	02.06.2020	14:55:02	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
69	02.06.2020	14:56:00	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
70	02.06.2020	14:57:02	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
71	02.06.2020	14:58:03	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
72	02.06.2020	14:59:00	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
73	02.06.2020	15:00:02	0,15	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
74	02.06.2020	15:01:04	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
75	02.06.2020	15:02:00	0,07	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)

76	02.06.2020	15:03:03	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
77	02.06.2020	15:04:00	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
78	02.06.2020	15:05:01	0,14	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
79	02.06.2020	15:06:03	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
80	02.06.2020	15:07:00	0,12	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
81	02.06.2020	15:08:02	0,09	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
82	02.06.2020	15:09:03	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
83	02.06.2020	15:10:01	0,08	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
84	02.06.2020	15:11:02	0,1	0,2	0,1	mm/s	<1	(T)
85	02.06.2020	15:12:04	0,16	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
86	02.06.2020	15:13:01	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
87	02.06.2020	15:14:03	0,12	0,16	0,09	mm/s	<1	(T)
88	02.06.2020	15:15:00	0,15	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
89	02.06.2020	15:16:01	0,12	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
90	02.06.2020	15:17:03	0,08	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
91	02.06.2020	15:18:00	0,07	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
92	02.06.2020	15:19:02	0,14	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
93	02.06.2020	15:20:04	0,12	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
94	02.06.2020	15:21:01	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
95	02.06.2020	15:22:02	0,17	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
96	02.06.2020	15:23:04	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
97	02.06.2020	15:24:01	0,08	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
98	02.06.2020	15:25:03	0,12	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
99	02.06.2020	15:26:00	0,12	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
100	02.06.2020	15:27:02	0,1	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
101	02.06.2020	15:28:04	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
102	02.06.2020	15:29:00	0,12	0,18	0,09	mm/s	<1	(T)

103	02.06.2020	15:30:02	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
104	02.06.2020	15:31:04	0,08	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
105	02.06.2020	15:32:01	0,17	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
106	02.06.2020	15:33:02	0,14	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
107	02.06.2020	15:34:00	0,14	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
108	02.06.2020	15:35:02	0,11	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
109	02.06.2020	15:36:03	0,1	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
110	02.06.2020	15:37:00	0,2	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
111	02.06.2020	15:38:02	0,08	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
112	02.06.2020	15:39:04	0,15	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
113	02.06.2020	15:40:00	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
114	02.06.2020	15:41:03	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
115	02.06.2020	15:42:00	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
116	02.06.2020	15:43:01	0,15	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
117	02.06.2020	15:44:02	0,15	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
118	02.06.2020	15:45:00	0,15	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
119	02.06.2020	15:46:02	0,13	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
120	02.06.2020	15:47:03	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
121	02.06.2020	15:48:01	0,11	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
122	02.06.2020	15:49:02	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
123	02.06.2020	15:50:04	0,08	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
124	02.06.2020	15:51:00	0,14	0,08	0,16	mm/s	<1	(T)
125	02.06.2020	15:52:03	0,07	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
126	02.06.2020	15:53:00	0,12	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
127	02.06.2020	15:54:01	0,12	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
128	02.06.2020	15:55:04	0,11	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
129	02.06.2020	15:56:00	0,15	0,09	0,09	mm/s	<1	(T)

130	02.06.2020	15:57:02	0,07	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
131	02.06.2020	15:58:04	0,12	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
132	02.06.2020	15:59:01	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
133	02.06.2020	16:00:02	0,08	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
134	02.06.2020	16:01:04	0,08	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
135	02.06.2020	16:02:02	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
136	02.06.2020	16:03:03	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
137	02.06.2020	16:04:00	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
138	02.06.2020	16:05:01	0,07	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
139	02.06.2020	16:06:04	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
140	02.06.2020	16:07:00	0,13	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
141	02.06.2020	16:08:02	0,18	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
142	02.06.2020	16:09:00	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
143	02.06.2020	16:10:01	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
144	02.06.2020	16:11:03	0,14	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
145	02.06.2020	16:12:04	0,07	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
146	02.06.2020	16:13:02	0,14	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
147	02.06.2020	16:14:03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
148	02.06.2020	16:15:00	0,11	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
149	02.06.2020	16:16:02	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
150	02.06.2020	16:17:04	0,11	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
151	02.06.2020	16:18:01	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
152	02.06.2020	16:19:02	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
153	02.06.2020	16:20:00	0,08	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
154	02.06.2020	16:21:01	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
155	02.06.2020	16:22:03	0,12	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
156	02.06.2020	16:23:00	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)

15 7	02.06.2020	16:24: 02	0,07	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
15 8	02.06.2020	16:25: 03	0,19	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
15 9	02.06.2020	16:26: 00	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
16 0	02.06.2020	16:27: 02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
16 1	02.06.2020	16:28: 04	0,1	0,12	0,22	mm/s	<1	(T)
16 2	02.06.2020	16:29: 01	0,08	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
16 3	02.06.2020	16:30: 03	0,11	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
16 4	02.06.2020	16:31: 00	0,16	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
16 5	02.06.2020	16:32: 01	0,14	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
16 6	02.06.2020	16:33: 03	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
16 7	02.06.2020	16:34: 01	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
16 8	02.06.2020	16:35: 02	0,11	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
16 9	02.06.2020	16:36: 03	0,07	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
17 0	02.06.2020	16:37: 01	0,1	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
17 1	02.06.2020	16:38: 03	0,09	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
17 2	02.06.2020	16:39: 04	0,13	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
17 3	02.06.2020	16:40: 01	0,14	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
17 4	02.06.2020	16:41: 03	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
17 5	02.06.2020	16:42: 00	0,14	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
17 6	02.06.2020	16:43: 01	0,14	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
17 7	02.06.2020	16:44: 04	0,11	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
17 8	02.06.2020	16:45: 01	0,1	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
17 9	02.06.2020	16:46: 02	0,08	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
18 0	02.06.2020	16:47: 04	0,1	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
18 1	02.06.2020	16:48: 01	0,09	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
18 2	02.06.2020	16:49: 03	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
18 3	02.06.2020	16:50: 04	0,12	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)

18 4	02.06.2020	16:51: 02	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
18 5	02.06.2020	16:52: 03	0,15	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
18 6	02.06.2020	16:53: 00	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
18 7	02.06.2020	16:54: 02	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
18 8	02.06.2020	16:55: 04	0,1	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
18 9	02.06.2020	16:56: 01	0,17	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
19 0	02.06.2020	16:57: 02	0,08	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
19 1	02.06.2020	16:58: 00	0,11	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
19 2	02.06.2020	16:59: 01	0,13	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
19 3	02.06.2020	17:00: 03	0,09	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
19 4	02.06.2020	17:01: 00	0,16	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
19 5	02.06.2020	17:02: 02	0,15	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
19 6	02.06.2020	17:03: 03	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
19 7	02.06.2020	17:04: 00	0,14	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
19 8	02.06.2020	17:05: 03	0,16	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
19 9	02.06.2020	17:06: 04	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
20 0	02.06.2020	17:07: 01	0,17	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
20 1	02.06.2020	17:08: 02	0,1	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
20 2	02.06.2020	17:09: 00	0,14	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
20 3	02.06.2020	17:10: 02	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
20 4	02.06.2020	17:11: 03	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
20 5	02.06.2020	17:12: 00	0,14	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
20 6	02.06.2020	17:13: 02	0,11	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
20 7	02.06.2020	17:14: 04	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
20 8	02.06.2020	17:15: 00	0,1	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
20 9	02.06.2020	17:16: 03	0,14	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
21 0	02.06.2020	17:17: 00	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)

21 1	02.06.2020	17:18: 01	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
21 2	02.06.2020	17:19: 03	0,1	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
21 3	02.06.2020	17:20: 00	0,12	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
21 4	02.06.2020	17:21: 02	0,12	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
21 5	02.06.2020	17:22: 03	0,09	0,14	0,21	mm/s	<1	(T)
21 6	02.06.2020	17:23: 01	0,06	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
21 7	02.06.2020	17:24: 02	0,13	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
21 8	02.06.2020	17:25: 04	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
21 9	02.06.2020	17:26: 00	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
22 0	02.06.2020	17:27: 03	0,16	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
22 1	02.06.2020	17:28: 00	0,09	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
22 2	02.06.2020	17:29: 01	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
22 3	02.06.2020	17:30: 04	0,09	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
22 4	02.06.2020	17:31: 00	0,09	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
22 5	02.06.2020	17:32: 02	0,16	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
22 6	02.06.2020	17:33: 04	0,08	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
22 7	02.06.2020	17:34: 01	0,15	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
22 8	02.06.2020	17:35: 02	0,1	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
22 9	02.06.2020	17:36: 04	0,08	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
23 0	02.06.2020	17:37: 02	0,1	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
23 1	02.06.2020	17:38: 03	0,14	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
23 2	02.06.2020	17:39: 00	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
23 3	02.06.2020	17:40: 02	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
23 4	02.06.2020	17:41: 04	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
23 5	02.06.2020	17:42: 00	0,15	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
23 6	02.06.2020	17:43: 02	0,16	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
23 7	02.06.2020	17:44: 00	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)

23 8	02.06.2020	17:45: 01	0,14	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
23 9	02.06.2020	17:46: 03	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
24 0	02.06.2020	17:47: 05	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
24 1	02.06.2020	17:48: 02	0,18	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
24 2	02.06.2020	17:49: 03	0,13	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
24 3	02.06.2020	17:50: 00	0,09	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
24 4	02.06.2020	17:51: 02	0,12	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
24 5	02.06.2020	17:52: 04	0,06	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
24 6	02.06.2020	17:53: 01	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
24 7	02.06.2020	17:54: 02	0,1	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
24 8	02.06.2020	17:55: 00	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
24 9	02.06.2020	17:56: 01	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
25 0	02.06.2020	17:57: 03	0,16	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
25 1	02.06.2020	17:58: 00	0,11	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
25 2	02.06.2020	17:59: 02	0,16	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
25 3	02.06.2020	18:00: 03	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
25 4	02.06.2020	18:01: 00	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
25 5	02.06.2020	18:02: 03	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
25 6	02.06.2020	18:03: 04	0,08	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
25 7	02.06.2020	18:04: 01	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
25 8	02.06.2020	18:05: 03	0,1	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
25 9	02.06.2020	18:06: 00	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
26 0	02.06.2020	18:07: 01	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
26 1	02.06.2020	18:08: 03	0,11	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
26 2	02.06.2020	18:09: 01	0,11	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
26 3	02.06.2020	18:10: 02	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
26 4	02.06.2020	18:11: 03	0,14	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)

26 5	02.06.2020	18:12: 01	0,11	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
26 6	02.06.2020	18:13: 03	0,15	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
26 7	02.06.2020	18:14: 04	0,08	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
26 8	02.06.2020	18:15: 01	0,15	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
26 9	02.06.2020	18:16: 03	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
27 0	02.06.2020	18:17: 00	0,08	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
27 1	02.06.2020	18:18: 02	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
27 2	02.06.2020	18:19: 04	0,14	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
27 3	02.06.2020	18:20: 01	0,08	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
27 4	02.06.2020	18:21: 02	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
27 5	02.06.2020	18:22: 04	0,14	0,18	0,09	mm/s	<1	(T)
27 6	02.06.2020	18:23: 01	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
27 7	02.06.2020	18:24: 03	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
27 8	02.06.2020	18:25: 00	0,1	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
27 9	02.06.2020	18:26: 01	0,11	0,22	0,39	mm/s	<1	(T)
28 0	02.06.2020	18:27: 04	0,12	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
28 1	02.06.2020	18:28: 00	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
28 2	02.06.2020	18:29: 02	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
28 3	02.06.2020	18:30: 00	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
28 4	02.06.2020	18:31: 01	0,17	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
28 5	02.06.2020	18:32: 02	0,12	0,11	0,19	mm/s	<1	(T)
28 6	02.06.2020	18:33: 04	0,1	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
28 7	02.06.2020	18:34: 02	0,14	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
28 8	02.06.2020	18:35: 03	0,1	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
28 9	02.06.2020	18:36: 00	0,1	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
29 0	02.06.2020	18:37: 02	0,11	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
29 1	02.06.2020	18:38: 04	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)

29 2	02.06.2020	18:39: 00	0,14	0,19	0,09	mm/s	<1	(T)
29 3	02.06.2020	18:40: 02	0,1	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
29 4	02.06.2020	18:41: 00	0,07	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
29 5	02.06.2020	18:42: 01	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
29 6	02.06.2020	18:43: 03	0,14	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
29 7	02.06.2020	18:44: 05	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
29 8	02.06.2020	18:45: 02	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
29 9	02.06.2020	18:46: 03	0,08	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
30 0	02.06.2020	18:47: 00	0,11	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
30 1	02.06.2020	18:48: 02	0,12	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
30 2	02.06.2020	18:49: 04	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
30 3	02.06.2020	18:50: 01	0,11	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
30 4	02.06.2020	18:51: 03	0,12	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
30 5	02.06.2020	18:52: 00	0,1	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
30 6	02.06.2020	18:53: 01	0,11	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
30 7	02.06.2020	18:54: 03	0,14	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
30 8	02.06.2020	18:55: 00	0,1	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
30 9	02.06.2020	18:56: 02	0,15	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
31 0	02.06.2020	18:57: 03	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
31 1	02.06.2020	18:58: 00	0,08	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
31 2	02.06.2020	18:59: 03	0,12	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
31 3	02.06.2020	19:00: 04	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
31 4	02.06.2020	19:01: 01	0,16	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
31 5	02.06.2020	19:02: 03	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
31 6	02.06.2020	19:03: 00	0,11	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
31 7	02.06.2020	19:04: 01	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
31 8	02.06.2020	19:05: 03	0,13	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)

31 9	02.06.2020	19:06: 01	0,11	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
32 0	02.06.2020	19:07: 02	0,13	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
32 1	02.06.2020	19:08: 04	0,09	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
32 2	02.06.2020	19:09: 00	0,12	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
32 3	02.06.2020	19:10: 03	0,11	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
32 4	02.06.2020	19:11: 00	0,19	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
32 5	02.06.2020	19:12: 01	0,15	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
32 6	02.06.2020	19:13: 03	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
32 7	02.06.2020	19:14: 00	0,08	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
32 8	02.06.2020	19:15: 02	0,15	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
32 9	02.06.2020	19:16: 04	0,14	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
33 0	02.06.2020	19:17: 01	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
33 1	02.06.2020	19:18: 02	0,14	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
33 2	02.06.2020	19:19: 04	0,1	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
33 3	02.06.2020	19:20: 01	0,16	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
33 4	02.06.2020	19:21: 03	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
33 5	02.06.2020	19:22: 00	0,11	0,1	0,09	mm/s	<1	(T)
33 6	02.06.2020	19:23: 01	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
33 7	02.06.2020	19:24: 04	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
33 8	02.06.2020	19:25: 00	0,13	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
33 9	02.06.2020	19:26: 02	0,13	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
34 0	02.06.2020	19:27: 04	0,14	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
34 1	02.06.2020	19:28: 01	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
34 2	02.06.2020	19:29: 02	0,1	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
34 3	02.06.2020	19:30: 04	0,09	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
34 4	02.06.2020	19:31: 02	0,11	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
34 5	02.06.2020	19:32: 03	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)

34 6	02.06.2020	19:33: 00	0,12	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
34 7	02.06.2020	19:34: 01	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
34 8	02.06.2020	19:35: 04	0,1	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
34 9	02.06.2020	19:36: 01	0,12	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
35 0	02.06.2020	19:37: 02	0,1	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
35 1	02.06.2020	19:38: 00	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
35 2	02.06.2020	19:39: 01	0,14	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
35 3	02.06.2020	19:40: 03	0,18	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
35 4	02.06.2020	19:41: 04	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
35 5	02.06.2020	19:42: 02	0,12	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
35 6	02.06.2020	19:43: 03	0,1	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
35 7	02.06.2020	19:44: 05	0,1	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
35 8	02.06.2020	19:45: 02	0,13	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
35 9	02.06.2020	19:46: 04	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
36 0	02.06.2020	19:47: 01	0,1	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
36 1	02.06.2020	19:48: 02	0,13	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
36 2	02.06.2020	19:49: 00	0,13	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
36 3	02.06.2020	19:50: 01	0,08	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
36 4	02.06.2020	19:51: 03	0,15	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
36 5	02.06.2020	19:52: 00	0,11	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
36 6	02.06.2020	19:53: 02	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
36 7	02.06.2020	19:54: 03	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
36 8	02.06.2020	19:55: 00	0,06	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
36 9	02.06.2020	19:56: 03	0,07	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
37 0	02.06.2020	19:57: 04	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
37 1	02.06.2020	19:58: 01	0,11	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
37 2	02.06.2020	19:59: 02	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)

37 3	02.06.2020	20:00: 00	0,07	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
37 4	02.06.2020	20:01: 02	0,08	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
37 5	02.06.2020	20:02: 03	0,15	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
37 6	02.06.2020	20:03: 01	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
37 7	02.06.2020	20:04: 02	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
37 8	02.06.2020	20:05: 04	0,13	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
37 9	02.06.2020	20:06: 00	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
38 0	02.06.2020	20:07: 03	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
38 1	02.06.2020	20:08: 00	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
38 2	02.06.2020	20:09: 01	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
38 3	02.06.2020	20:10: 03	0,12	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
38 4	02.06.2020	20:11: 00	0,1	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
38 5	02.06.2020	20:12: 02	0,11	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
38 6	02.06.2020	20:13: 03	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
38 7	02.06.2020	20:14: 01	0,17	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
38 8	02.06.2020	20:15: 02	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
38 9	02.06.2020	20:16: 04	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
39 0	02.06.2020	20:17: 01	0,11	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
39 1	02.06.2020	20:18: 03	0,16	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
39 2	02.06.2020	20:19: 09	0,1	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
39 3	02.06.2020	20:20: 01	0,09	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
39 4	02.06.2020	20:21: 04	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
39 5	02.06.2020	20:22: 01	0,15	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
39 6	02.06.2020	20:23: 02	0,13	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
39 7	02.06.2020	20:24: 03	0,09	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
39 8	02.06.2020	20:25: 01	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
39 9	02.06.2020	20:26: 03	0,17	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)

400	02.06.2020	20:27:04	0,17	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
401	02.06.2020	20:28:01	0,1	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
402	02.06.2020	20:29:03	0,14	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
403	02.06.2020	20:30:00	0,11	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
404	02.06.2020	20:31:02	0,12	0,23	0,11	mm/s	<1	(T)
405	02.06.2020	20:32:04	0,12	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
406	02.06.2020	20:33:01	0,14	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
407	02.06.2020	20:34:02	0,13	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
408	02.06.2020	20:35:04	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
409	02.06.2020	20:36:02	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
410	02.06.2020	20:37:03	0,13	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
411	02.06.2020	20:38:00	0,08	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
412	02.06.2020	20:39:01	0,1	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
413	02.06.2020	20:40:04	0,11	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
414	02.06.2020	20:41:00	0,1	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
415	02.06.2020	20:42:02	0,12	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
416	02.06.2020	20:43:09	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
417	02.06.2020	20:44:01	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
418	02.06.2020	20:45:03	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
419	02.06.2020	20:46:04	0,09	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
420	02.06.2020	20:47:02	0,1	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
421	02.06.2020	20:48:03	0,1	0,09	0,09	mm/s	<1	(T)
422	02.06.2020	20:49:05	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
423	02.06.2020	20:50:01	0,11	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
424	02.06.2020	20:51:04	0,15	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
425	02.06.2020	20:52:01	0,1	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
426	02.06.2020	20:53:02	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)

427	02.06.2020	20:54:00	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
428	02.06.2020	20:55:01	0,15	0,23	0,15	mm/s	<1	(T)
429	02.06.2020	20:56:03	0,15	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
430	02.06.2020	20:57:04	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
431	02.06.2020	20:58:02	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
432	02.06.2020	20:59:03	0,09	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
433	02.06.2020	21:00:00	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
434	02.06.2020	21:01:03	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
435	02.06.2020	21:02:04	0,09	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
436	02.06.2020	21:03:01	0,16	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
437	02.06.2020	21:04:02	0,08	0,14	0,24	mm/s	<1	(T)
438	02.06.2020	21:05:00	0,16	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
439	02.06.2020	21:06:01	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
440	02.06.2020	21:07:03	0,14	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
441	02.06.2020	21:08:00	0,1	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
442	02.06.2020	21:09:07	0,07	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
443	02.06.2020	21:10:04	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
444	02.06.2020	21:11:00	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
445	02.06.2020	21:12:03	0,07	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
446	02.06.2020	21:13:00	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
447	02.06.2020	21:14:01	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
448	02.06.2020	21:15:02	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
449	02.06.2020	21:16:00	0,09	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
450	02.06.2020	21:17:02	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
451	02.06.2020	21:18:03	0,16	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
452	02.06.2020	21:19:00	0,16	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
453	02.06.2020	21:20:12	0,08	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)

454	02.06.2020	21:21:04	0,13	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
455	02.06.2020	21:22:01	0,13	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
456	02.06.2020	21:23:03	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
457	02.06.2020	21:24:00	0,16	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
458	02.06.2020	21:25:01	0,08	0,16	0,09	mm/s	<1	(T)
459	02.06.2020	21:26:03	0,14	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
460	02.06.2020	21:27:00	0,09	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
461	02.06.2020	21:28:02	0,09	0,2	0,09	mm/s	<1	(T)
462	02.06.2020	21:29:03	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
463	02.06.2020	21:30:00	0,12	0,13	0,2	mm/s	<1	(T)
464	02.06.2020	21:31:03	0,11	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
465	02.06.2020	21:32:04	0,1	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
466	02.06.2020	21:33:01	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
467	02.06.2020	21:34:03	0,08	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
468	02.06.2020	21:35:00	0,14	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
469	02.06.2020	21:36:02	0,12	0,13	0,21	mm/s	<1	(T)
470	02.06.2020	21:37:03	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
471	02.06.2020	21:38:01	0,08	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
472	02.06.2020	21:39:02	0,1	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
473	02.06.2020	21:40:04	0,09	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
474	02.06.2020	21:41:00	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
475	02.06.2020	21:42:03	0,11	0,09	0,17	mm/s	<1	(T)
476	02.06.2020	21:43:00	0,15	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
477	02.06.2020	21:44:01	0,14	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
478	02.06.2020	21:45:04	0,07	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
479	02.06.2020	21:46:00	0,1	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
480	02.06.2020	21:47:02	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)

48 1	02.06.2020	21:48: 03	0,09	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
48 2	02.06.2020	21:49: 01	0,08	0,16	0,09	mm/s	<1	(T)
48 3	02.06.2020	21:50: 03	0,08	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
48 4	02.06.2020	21:51: 04	0,1	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
48 5	02.06.2020	21:52: 01	0,11	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
48 6	02.06.2020	21:53: 03	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
48 7	02.06.2020	21:54: 00	0,14	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
48 8	02.06.2020	21:55: 01	0,18	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
48 9	02.06.2020	21:56: 03	0,09	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
49 0	02.06.2020	21:57: 01	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
49 1	02.06.2020	21:58: 02	0,11	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
49 2	02.06.2020	21:59: 04	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
49 3	02.06.2020	22:00: 00	0,09	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
49 4	02.06.2020	22:01: 03	0,14	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
49 5	02.06.2020	22:02: 00	0,1	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
49 6	02.06.2020	22:03: 01	0,1	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
49 7	02.06.2020	22:04: 04	0,16	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
49 8	02.06.2020	22:05: 00	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
49 9	02.06.2020	22:06: 02	0,11	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
50 0	02.06.2020	22:07: 03	0,08	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
50 1	02.06.2020	22:08: 01	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
50 2	02.06.2020	22:09: 02	0,07	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
50 3	02.06.2020	22:10: 04	0,1	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)
50 4	02.06.2020	22:11: 01	0,08	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
50 5	02.06.2020	22:12: 03	0,09	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
50 6	02.06.2020	22:13: 00	0,09	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
50 7	02.06.2020	22:14: 01	0,11	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)

50 8	02.06.2020	22:15: 04	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
50 9	02.06.2020	22:16: 01	0,08	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
51 0	02.06.2020	22:17: 02	0,1	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
51 1	02.06.2020	22:18: 04	0,13	0,15	0,09	mm/s	<1	(T)
51 2	02.06.2020	22:19: 01	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
51 3	02.06.2020	22:20: 03	0,12	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
51 4	02.06.2020	22:21: 00	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
51 5	02.06.2020	22:22: 01	0,1	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
51 6	02.06.2020	22:23: 04	0,13	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
51 7	02.06.2020	22:24: 00	0,15	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
51 8	02.06.2020	22:25: 02	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
51 9	02.06.2020	22:26: 03	0,08	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
52 0	02.06.2020	22:27: 01	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
52 1	02.06.2020	22:28: 02	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
52 2	02.06.2020	22:29: 04	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
52 3	02.06.2020	22:30: 01	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
52 4	02.06.2020	22:31: 03	0,14	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
52 5	02.06.2020	22:32: 00	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
52 6	02.06.2020	22:33: 01	0,13	0,09	0,14	mm/s	<1	(T)
52 7	02.06.2020	22:34: 04	0,12	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
52 8	02.06.2020	22:35: 05	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
52 9	02.06.2020	22:36: 02	0,11	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
53 0	02.06.2020	22:37: 04	0,14	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
53 1	02.06.2020	22:38: 01	0,12	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
53 2	02.06.2020	22:39: 03	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
53 3	02.06.2020	22:40: 00	0,07	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
53 4	02.06.2020	22:41: 01	0,13	0,22	0,14	mm/s	<1	(T)

53 5	02.06.2020	22:42: 03	0,14	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
53 6	02.06.2020	22:43: 00	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
53 7	02.06.2020	22:44: 02	0,14	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
53 8	02.06.2020	22:45: 03	0,13	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
53 9	02.06.2020	22:46: 01	0,09	0,1	0,19	mm/s	<1	(T)
54 0	02.06.2020	22:47: 02	0,09	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
54 1	02.06.2020	22:48: 04	0,1	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
54 2	02.06.2020	22:49: 11	0,13	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
54 3	02.06.2020	22:50: 03	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
54 4	02.06.2020	22:51: 00	0,09	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
54 5	02.06.2020	22:52: 01	0,08	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
54 6	02.06.2020	22:53: 04	0,1	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
54 7	02.06.2020	22:54: 01	0,13	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
54 8	02.06.2020	22:55: 02	0,14	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
54 9	02.06.2020	22:56: 04	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
55 0	02.06.2020	22:57: 01	0,09	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
55 1	02.06.2020	22:58: 03	0,16	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
55 2	02.06.2020	22:59: 00	0,13	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
55 3	02.06.2020	23:00: 01	0,1	0,21	0,14	mm/s	<1	(T)
55 4	02.06.2020	23:01: 04	0,14	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
55 5	02.06.2020	23:02: 00	0,16	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
55 6	02.06.2020	23:03: 02	0,08	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
55 7	02.06.2020	23:04: 03	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
55 8	02.06.2020	23:05: 01	0,07	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
55 9	02.06.2020	23:06: 02	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
56 0	02.06.2020	23:07: 04	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
56 1	02.06.2020	23:08: 01	0,1	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)

56 2	02.06.2020	23:09: 03	0,15	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
56 3	02.06.2020	23:10: 00	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
56 4	02.06.2020	23:11: 01	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
56 5	02.06.2020	23:12: 04	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
56 6	02.06.2020	23:13: 01	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
56 7	02.06.2020	23:14: 02	0,12	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
56 8	02.06.2020	23:15: 04	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
56 9	02.06.2020	23:16: 00	0,07	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
57 0	02.06.2020	23:17: 03	0,15	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
57 1	02.06.2020	23:18: 00	0,1	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
57 2	02.06.2020	23:19: 01	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
57 3	02.06.2020	23:20: 04	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
57 4	02.06.2020	23:21: 00	0,12	0,12	0,08	mm/s	<1	(T)
57 5	02.06.2020	23:22: 02	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
57 6	02.06.2020	23:23: 08	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
57 7	02.06.2020	23:24: 01	0,11	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
57 8	02.06.2020	23:25: 03	0,12	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
57 9	02.06.2020	23:26: 04	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
58 0	02.06.2020	23:27: 01	0,08	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
58 1	02.06.2020	23:28: 03	0,09	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
58 2	02.06.2020	23:29: 00	0,12	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
58 3	02.06.2020	23:30: 02	0,15	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
58 4	02.06.2020	23:31: 03	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
58 5	02.06.2020	23:32: 01	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
58 6	02.06.2020	23:33: 02	0,11	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
58 7	02.06.2020	23:34: 04	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
58 8	02.06.2020	23:35: 01	0,17	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)

58 9	02.06.2020	23:36: 03	0,07	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
59 0	02.06.2020	23:37: 00	0,1	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
59 1	02.06.2020	23:38: 01	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
59 2	02.06.2020	23:39: 03	0,13	0,11	0,21	mm/s	<1	(T)
59 3	02.06.2020	23:40: 00	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
59 4	02.06.2020	23:41: 02	0,08	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
59 5	02.06.2020	23:42: 03	0,11	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
59 6	02.06.2020	23:43: 00	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
59 7	02.06.2020	23:44: 03	0,08	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
59 8	02.06.2020	23:45: 04	0,14	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
59 9	02.06.2020	23:46: 01	0,15	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
60 0	02.06.2020	23:47: 03	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
60 1	02.06.2020	23:48: 00	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
60 2	02.06.2020	23:49: 02	0,1	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
60 3	02.06.2020	23:50: 03	0,13	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
60 4	02.06.2020	23:51: 01	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
60 5	02.06.2020	23:52: 02	0,07	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
60 6	02.06.2020	23:53: 04	0,16	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
60 7	02.06.2020	23:54: 01	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
60 8	02.06.2020	23:55: 03	0,14	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
60 9	02.06.2020	23:56: 00	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
61 0	02.06.2020	23:57: 01	0,15	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
61 1	02.06.2020	23:58: 03	0,09	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
61 2	02.06.2020	23:59: 00	0,11	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
61 3	03.06.2020	00:00: 02	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
61 4	03.06.2020	00:01: 03	0,12	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
61 5	03.06.2020	00:02: 00	0,1	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)

61 6	03.06.2020	00:03: 03	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
61 7	03.06.2020	00:04: 04	0,11	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
61 8	03.06.2020	00:05: 01	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
61 9	03.06.2020	00:06: 03	0,14	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
62 0	03.06.2020	00:07: 00	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
62 1	03.06.2020	00:08: 02	0,13	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
62 2	03.06.2020	00:09: 03	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
62 3	03.06.2020	00:10: 01	0,08	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
62 4	03.06.2020	00:11: 02	0,09	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
62 5	03.06.2020	00:12: 04	0,09	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
62 6	03.06.2020	00:13: 01	0,1	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
62 7	03.06.2020	00:14: 03	0,1	0,2	0,14	mm/s	<1	(T)
62 8	03.06.2020	00:15: 00	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
62 9	03.06.2020	00:16: 01	0,11	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
63 0	03.06.2020	00:17: 07	0,14	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
63 1	03.06.2020	00:18: 01	0,1	0,22	0,11	mm/s	<1	(T)
63 2	03.06.2020	00:19: 02	0,16	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
63 3	03.06.2020	00:20: 04	0,13	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
63 4	03.06.2020	00:21: 00	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
63 5	03.06.2020	00:22: 03	0,14	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
63 6	03.06.2020	00:23: 00	0,13	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
63 7	03.06.2020	00:24: 01	0,16	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
63 8	03.06.2020	00:25: 03	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
63 9	03.06.2020	00:26: 00	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
64 0	03.06.2020	00:27: 02	0,17	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
64 1	03.06.2020	00:28: 03	0,08	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
64 2	03.06.2020	00:29: 00	0,09	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)

64 3	03.06.2020	00:30: 02	0,08	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
64 4	03.06.2020	00:31: 04	0,08	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
64 5	03.06.2020	00:32: 01	0,1	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
64 6	03.06.2020	00:33: 02	0,1	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
64 7	03.06.2020	00:34: 00	0,13	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
64 8	03.06.2020	00:35: 01	0,07	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
64 9	03.06.2020	00:36: 03	0,09	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
65 0	03.06.2020	00:37: 00	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
65 1	03.06.2020	00:38: 02	0,07	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
65 2	03.06.2020	00:39: 04	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
65 3	03.06.2020	00:40: 00	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
65 4	03.06.2020	00:41: 03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
65 5	03.06.2020	00:42: 00	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
65 6	03.06.2020	00:43: 01	0,17	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
65 7	03.06.2020	00:44: 03	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
65 8	03.06.2020	00:45: 00	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
65 9	03.06.2020	00:46: 02	0,19	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
66 0	03.06.2020	00:47: 03	0,16	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
66 1	03.06.2020	00:48: 00	0,15	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
66 2	03.06.2020	00:49: 03	0,09	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
66 3	03.06.2020	00:50: 04	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
66 4	03.06.2020	00:51: 01	0,12	0,16	0,09	mm/s	<1	(T)
66 5	03.06.2020	00:52: 02	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
66 6	03.06.2020	00:53: 00	0,07	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
66 7	03.06.2020	00:54: 02	0,14	0,08	0,15	mm/s	<1	(T)
66 8	03.06.2020	00:55: 03	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
66 9	03.06.2020	00:56: 00	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)

67 0	03.06.2020	00:57: 02	0,11	0,15	0,08	mm/s	<1	(T)
67 1	03.06.2020	00:58: 04	0,08	0,1	0,24	mm/s	<1	(T)
67 2	03.06.2020	00:59: 01	0,12	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
67 3	03.06.2020	01:00: 02	0,1	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
67 4	03.06.2020	01:01: 00	0,11	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
67 5	03.06.2020	01:02: 01	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
67 6	03.06.2020	01:03: 03	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
67 7	03.06.2020	01:04: 00	0,21	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
67 8	03.06.2020	01:05: 02	0,11	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
67 9	03.06.2020	01:06: 03	0,15	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
68 0	03.06.2020	01:07: 00	0,12	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)
68 1	03.06.2020	01:08: 02	0,15	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
68 2	03.06.2020	01:09: 00	0,07	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
68 3	03.06.2020	01:10: 01	0,11	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
68 4	03.06.2020	01:11: 03	0,14	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
68 5	03.06.2020	01:12: 05	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
68 6	03.06.2020	01:13: 02	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
68 7	03.06.2020	01:14: 03	0,08	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
68 8	03.06.2020	01:15: 00	0,09	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
68 9	03.06.2020	01:16: 02	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
69 0	03.06.2020	01:17: 04	0,07	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
69 1	03.06.2020	01:18: 01	0,12	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
69 2	03.06.2020	01:19: 02	0,13	0,08	0,12	mm/s	<1	(T)
69 3	03.06.2020	01:20: 09	0,11	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
69 4	03.06.2020	01:21: 02	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
69 5	03.06.2020	01:22: 03	0,14	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
69 6	03.06.2020	01:23: 00	0,13	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)

69 7	03.06.2020	01:24: 01	0,12	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
69 8	03.06.2020	01:25: 04	0,14	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
69 9	03.06.2020	01:26: 01	0,08	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
70 0	03.06.2020	01:27: 02	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
70 1	03.06.2020	01:28: 04	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
70 2	03.06.2020	01:29: 01	0,16	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
70 3	03.06.2020	01:30: 03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
70 4	03.06.2020	01:31: 04	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
70 5	03.06.2020	01:32: 02	0,1	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
70 6	03.06.2020	01:33: 03	0,12	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
70 7	03.06.2020	01:34: 00	0,07	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
70 8	03.06.2020	01:35: 02	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
70 9	03.06.2020	01:36: 04	0,15	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
71 0	03.06.2020	01:37: 01	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
71 1	03.06.2020	01:38: 02	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
71 2	03.06.2020	01:39: 04	0,14	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
71 3	03.06.2020	01:40: 02	0,16	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
71 4	03.06.2020	01:41: 03	0,08	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
71 5	03.06.2020	01:42: 00	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
71 6	03.06.2020	01:43: 01	0,07	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
71 7	03.06.2020	01:44: 04	0,17	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
71 8	03.06.2020	01:45: 01	0,12	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
71 9	03.06.2020	01:46: 02	0,08	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
72 0	03.06.2020	01:47: 04	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
72 1	03.06.2020	01:48: 01	0,11	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
72 2	03.06.2020	01:49: 03	0,14	0,09	0,2	mm/s	<1	(T)
72 3	03.06.2020	01:50: 00	0,06	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)

72 4	03.06.2020	01:51: 01	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
72 5	03.06.2020	01:52: 04	0,08	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
72 6	03.06.2020	01:53: 00	0,1	0,17	0,09	mm/s	<1	(T)
72 7	03.06.2020	01:54: 02	0,18	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
72 8	03.06.2020	01:55: 03	0,11	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
72 9	03.06.2020	01:56: 01	0,15	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
73 0	03.06.2020	01:57: 03	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
73 1	03.06.2020	01:58: 04	0,14	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
73 2	03.06.2020	01:59: 01	0,15	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
73 3	03.06.2020	02:00: 08	0,15	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
73 4	03.06.2020	02:01: 00	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
73 5	03.06.2020	02:02: 02	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
73 6	03.06.2020	02:03: 03	0,18	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
73 7	03.06.2020	02:04: 01	0,09	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
73 8	03.06.2020	02:05: 02	0,13	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
73 9	03.06.2020	02:06: 04	0,08	0,1	0,18	mm/s	<1	(T)
74 0	03.06.2020	02:07: 01	0,14	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
74 1	03.06.2020	02:08: 03	0,1	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
74 2	03.06.2020	02:09: 00	0,15	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
74 3	03.06.2020	02:10: 01	0,11	0,22	0,1	mm/s	<1	(T)
74 4	03.06.2020	02:11: 04	0,08	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
74 5	03.06.2020	02:12: 01	0,21	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
74 6	03.06.2020	02:13: 02	0,18	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
74 7	03.06.2020	02:14: 03	0,12	0,1	0,09	mm/s	<1	(T)
74 8	03.06.2020	02:15: 00	0,09	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
74 9	03.06.2020	02:16: 03	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
75 0	03.06.2020	02:17: 00	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)

75 1	03.06.2020	02:18: 01	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
75 2	03.06.2020	02:19: 03	0,1	0,11	0,2	mm/s	<1	(T)
75 3	03.06.2020	02:20: 00	0,16	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
75 4	03.06.2020	02:21: 02	0,1	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
75 5	03.06.2020	02:22: 03	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
75 6	03.06.2020	02:23: 01	0,08	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
75 7	03.06.2020	02:24: 02	0,15	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
75 8	03.06.2020	02:25: 04	0,1	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
75 9	03.06.2020	02:26: 01	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
76 0	03.06.2020	02:27: 03	0,09	0,13	0,2	mm/s	<1	(T)
76 1	03.06.2020	02:28: 00	0,12	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
76 2	03.06.2020	02:29: 01	0,09	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
76 3	03.06.2020	02:30: 03	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
76 4	03.06.2020	02:31: 01	0,15	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
76 5	03.06.2020	02:32: 02	0,09	0,23	0,16	mm/s	<1	(T)
76 6	03.06.2020	02:33: 04	0,11	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
76 7	03.06.2020	02:34: 00	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
76 8	03.06.2020	02:35: 03	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
76 9	03.06.2020	02:36: 00	0,14	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
77 0	03.06.2020	02:37: 01	0,11	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
77 1	03.06.2020	02:38: 03	0,11	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
77 2	03.06.2020	02:39: 00	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
77 3	03.06.2020	02:40: 02	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
77 4	03.06.2020	02:41: 03	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
77 5	03.06.2020	02:42: 00	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
77 6	03.06.2020	02:43: 03	0,08	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
77 7	03.06.2020	02:44: 04	0,14	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)

77 8	03.06.2020	02:45: 01	0,12	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
77 9	03.06.2020	02:46: 02	0,13	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
78 0	03.06.2020	02:47: 00	0,12	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
78 1	03.06.2020	02:48: 02	0,1	0,17	0,09	mm/s	<1	(T)
78 2	03.06.2020	02:49: 03	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
78 3	03.06.2020	02:50: 05	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
78 4	03.06.2020	02:51: 02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
78 5	03.06.2020	02:52: 04	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
78 6	03.06.2020	02:53: 01	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
78 7	03.06.2020	02:54: 02	0,07	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
78 8	03.06.2020	02:55: 00	0,14	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
78 9	03.06.2020	02:56: 01	0,13	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
79 0	03.06.2020	02:57: 03	0,1	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
79 1	03.06.2020	02:58: 00	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
79 2	03.06.2020	02:59: 02	0,13	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
79 3	03.06.2020	03:00: 04	0,13	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
79 4	03.06.2020	03:01: 00	0,13	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
79 5	03.06.2020	03:02: 02	0,11	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
79 6	03.06.2020	03:03: 00	0,13	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
79 7	03.06.2020	03:04: 01	0,18	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
79 8	03.06.2020	03:05: 03	0,08	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
79 9	03.06.2020	03:06: 00	0,15	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
80 0	03.06.2020	03:07: 02	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
80 1	03.06.2020	03:08: 03	0,11	0,08	0,13	mm/s	<1	(T)
80 2	03.06.2020	03:09: 00	0,13	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
80 3	03.06.2020	03:10: 02	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
80 4	03.06.2020	03:11: 04	0,09	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)

80 5	03.06.2020	03:12: 01	0,14	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
80 6	03.06.2020	03:13: 07	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
80 7	03.06.2020	03:14: 04	0,16	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
80 8	03.06.2020	03:15: 02	0,1	0,21	0,1	mm/s	<1	(T)
80 9	03.06.2020	03:16: 03	0,08	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
81 0	03.06.2020	03:17: 00	0,1	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
81 1	03.06.2020	03:18: 02	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
81 2	03.06.2020	03:19: 04	0,17	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
81 3	03.06.2020	03:20: 01	0,15	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
81 4	03.06.2020	03:21: 02	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
81 5	03.06.2020	03:22: 04	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
81 6	03.06.2020	03:23: 02	0,08	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
81 7	03.06.2020	03:24: 03	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
81 8	03.06.2020	03:25: 00	0,13	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
81 9	03.06.2020	03:26: 01	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
82 0	03.06.2020	03:27: 04	0,1	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
82 1	03.06.2020	03:28: 01	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
82 2	03.06.2020	03:29: 02	0,12	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
82 3	03.06.2020	03:30: 04	0,15	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
82 4	03.06.2020	03:31: 00	0,08	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
82 5	03.06.2020	03:32: 03	0,08	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
82 6	03.06.2020	03:33: 00	0,13	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
82 7	03.06.2020	03:34: 01	0,11	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
82 8	03.06.2020	03:35: 03	0,11	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
82 9	03.06.2020	03:36: 00	0,08	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
83 0	03.06.2020	03:37: 02	0,12	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
83 1	03.06.2020	03:38: 03	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)

83 2	03.06.2020	03:39: 00	0,09	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
83 3	03.06.2020	03:40: 03	0,09	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
83 4	03.06.2020	03:41: 04	0,09	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
83 5	03.06.2020	03:42: 01	0,08	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
83 6	03.06.2020	03:43: 02	0,15	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
83 7	03.06.2020	03:44: 00	0,07	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
83 8	03.06.2020	03:45: 02	0,08	0,24	0,1	mm/s	<1	(T)
83 9	03.06.2020	03:46: 03	0,13	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
84 0	03.06.2020	03:47: 00	0,15	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
84 1	03.06.2020	03:48: 02	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
84 2	03.06.2020	03:49: 04	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
84 3	03.06.2020	03:50: 01	0,08	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
84 4	03.06.2020	03:51: 02	0,1	0,09	0,09	mm/s	<1	(T)
84 5	03.06.2020	03:52: 00	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
84 6	03.06.2020	03:53: 01	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
84 7	03.06.2020	03:54: 03	0,14	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
84 8	03.06.2020	03:55: 00	0,1	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
84 9	03.06.2020	03:56: 02	0,12	0,09	0,14	mm/s	<1	(T)
85 0	03.06.2020	03:57: 04	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
85 1	03.06.2020	03:58: 01	0,19	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
85 2	03.06.2020	03:59: 02	0,07	0,08	0,17	mm/s	<1	(T)
85 3	03.06.2020	04:00: 04	0,11	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
85 4	03.06.2020	04:01: 01	0,13	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
85 5	03.06.2020	04:02: 03	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
85 6	03.06.2020	04:03: 00	0,08	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
85 7	03.06.2020	04:04: 01	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
85 8	03.06.2020	04:05: 04	0,09	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)

85 9	03.06.2020	04:06: 00	0,1	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
86 0	03.06.2020	04:07: 02	0,07	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
86 1	03.06.2020	04:08: 03	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
86 2	03.06.2020	04:09: 01	0,15	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
86 3	03.06.2020	04:10: 03	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
86 4	03.06.2020	04:11: 04	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
86 5	03.06.2020	04:12: 01	0,13	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
86 6	03.06.2020	04:13: 03	0,07	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
86 7	03.06.2020	04:14: 00	0,13	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
86 8	03.06.2020	04:15: 02	0,17	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
86 9	03.06.2020	04:16: 03	0,13	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
87 0	03.06.2020	04:17: 01	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
87 1	03.06.2020	04:18: 02	0,14	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
87 2	03.06.2020	04:19: 04	0,12	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
87 3	03.06.2020	04:20: 01	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
87 4	03.06.2020	04:21: 03	0,12	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
87 5	03.06.2020	04:22: 00	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
87 6	03.06.2020	04:23: 02	0,18	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
87 7	03.06.2020	04:24: 03	0,11	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
87 8	03.06.2020	04:25: 00	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
87 9	03.06.2020	04:26: 02	0,11	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
88 0	03.06.2020	04:27: 04	0,11	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
88 1	03.06.2020	04:28: 01	0,14	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)
88 2	03.06.2020	04:29: 02	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
88 3	03.06.2020	04:30: 00	0,07	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
88 4	03.06.2020	04:31: 01	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
88 5	03.06.2020	04:32: 03	0,1	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)

88 6	03.06.2020	04:33: 00	0,09	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
88 7	03.06.2020	04:34: 02	0,13	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
88 8	03.06.2020	04:35: 04	0,16	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
88 9	03.06.2020	04:36: 01	0,18	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
89 0	03.06.2020	04:37: 02	0,11	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
89 1	03.06.2020	04:38: 00	0,16	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
89 2	03.06.2020	04:39: 01	0,13	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
89 3	03.06.2020	04:40: 03	0,1	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
89 4	03.06.2020	04:41: 00	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
89 5	03.06.2020	04:42: 01	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
89 6	03.06.2020	04:43: 04	0,16	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)
89 7	03.06.2020	04:44: 00	0,18	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
89 8	03.06.2020	04:45: 02	0,07	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
89 9	03.06.2020	04:46: 03	0,14	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
90 0	03.06.2020	04:47: 01	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
90 1	03.06.2020	04:48: 03	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
90 2	03.06.2020	04:49: 04	0,13	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
90 3	03.06.2020	04:50: 01	0,14	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
90 4	03.06.2020	04:51: 03	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
90 5	03.06.2020	04:52: 00	0,08	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
90 6	03.06.2020	04:53: 02	0,11	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)
90 7	03.06.2020	04:54: 03	0,11	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
90 8	03.06.2020	04:55: 01	0,11	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
90 9	03.06.2020	04:56: 03	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
91 0	03.06.2020	04:57: 04	0,07	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
91 1	03.06.2020	04:58: 01	0,14	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
91 2	03.06.2020	04:59: 02	0,09	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)

91 3	03.06.2020	05:00: 00	0,08	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
91 4	03.06.2020	05:01: 02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
91 5	03.06.2020	05:02: 03	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
91 6	03.06.2020	05:03: 00	0,1	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
91 7	03.06.2020	05:04: 02	0,12	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
91 8	03.06.2020	05:05: 04	0,15	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
91 9	03.06.2020	05:06: 01	0,11	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
92 0	03.06.2020	05:07: 02	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
92 1	03.06.2020	05:08: 05	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
92 2	03.06.2020	05:09: 06	0,13	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
92 3	03.06.2020	05:10: 03	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
92 4	03.06.2020	05:11: 00	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
92 5	03.06.2020	05:12: 01	0,15	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
92 6	03.06.2020	05:13: 04	0,14	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
92 7	03.06.2020	05:14: 01	0,06	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
92 8	03.06.2020	05:15: 02	0,15	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
92 9	03.06.2020	05:16: 04	0,12	0,21	0,12	mm/s	<1	(T)
93 0	03.06.2020	05:17: 02	0,09	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
93 1	03.06.2020	05:18: 03	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
93 2	03.06.2020	05:19: 00	0,08	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
93 3	03.06.2020	05:20: 01	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
93 4	03.06.2020	05:21: 04	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
93 5	03.06.2020	05:22: 01	0,14	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
93 6	03.06.2020	05:23: 02	0,14	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
93 7	03.06.2020	05:24: 04	0,1	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
93 8	03.06.2020	05:25: 00	0,06	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
93 9	03.06.2020	05:26: 03	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)

94 0	03.06.2020	05:27: 00	0,15	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
94 1	03.06.2020	05:28: 01	0,07	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
94 2	03.06.2020	05:29: 03	0,2	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
94 3	03.06.2020	05:30: 01	0,17	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
94 4	03.06.2020	05:31: 02	0,08	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
94 5	03.06.2020	05:32: 13	0,13	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
94 6	03.06.2020	05:33: 00	0,13	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
94 7	03.06.2020	05:34: 02	0,08	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
94 8	03.06.2020	05:35: 00	0,1	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
94 9	03.06.2020	05:36: 01	0,07	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
95 0	03.06.2020	05:37: 03	0,09	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
95 1	03.06.2020	05:38: 04	0,08	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
95 2	03.06.2020	05:39: 02	0,18	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
95 3	03.06.2020	05:40: 03	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
95 4	03.06.2020	05:41: 00	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
95 5	03.06.2020	05:42: 02	0,09	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
95 6	03.06.2020	05:43: 00	0,09	0,1	0,18	mm/s	<1	(T)
95 7	03.06.2020	05:44: 01	0,11	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
95 8	03.06.2020	05:45: 03	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
95 9	03.06.2020	05:46: 04	0,14	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
96 0	03.06.2020	05:47: 07	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
96 1	03.06.2020	05:48: 03	0,09	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
96 2	03.06.2020	05:49: 05	0,09	0,2	0,11	mm/s	<1	(T)
96 3	03.06.2020	05:50: 02	0,13	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
96 4	03.06.2020	05:51: 03	0,1	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
96 5	03.06.2020	05:52: 01	0,11	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
96 6	03.06.2020	05:53: 03	0,1	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)

96 7	03.06.2020	05:54: 04	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
96 8	03.06.2020	05:55: 01	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
96 9	03.06.2020	05:56: 02	0,1	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
97 0	03.06.2020	05:57: 00	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
97 1	03.06.2020	05:58: 02	0,11	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
97 2	03.06.2020	05:59: 03	0,14	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)
97 3	03.06.2020	06:00: 00	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
97 4	03.06.2020	06:01: 03	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
97 5	03.06.2020	06:02: 04	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
97 6	03.06.2020	06:03: 01	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
97 7	03.06.2020	06:04: 02	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
97 8	03.06.2020	06:05: 05	0,13	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
97 9	03.06.2020	06:06: 02	0,14	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
98 0	03.06.2020	06:07: 03	0,1	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
98 1	03.06.2020	06:08: 00	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
98 2	03.06.2020	06:09: 02	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
98 3	03.06.2020	06:10: 04	0,08	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
98 4	03.06.2020	06:11: 01	0,09	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
98 5	03.06.2020	06:12: 02	0,13	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
98 6	03.06.2020	06:13: 04	0,17	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
98 7	03.06.2020	06:14: 01	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
98 8	03.06.2020	06:15: 03	0,15	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
98 9	03.06.2020	06:16: 00	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
99 0	03.06.2020	06:17: 02	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
99 1	03.06.2020	06:18: 03	0,18	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
99 2	03.06.2020	06:19: 00	0,12	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
99 3	03.06.2020	06:20: 02	0,16	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)

99 4	03.06.2020	06:21: 04	0,13	0,09	0,14	mm/s	<1	(T)
99 5	03.06.2020	06:22: 01	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
99 6	03.06.2020	06:23: 02	0,12	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
99 7	03.06.2020	06:24: 00	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
99 8	03.06.2020	06:25: 02	0,13	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
99 9	03.06.2020	06:26: 03	0,12	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
10 00	03.06.2020	06:27: 00	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
10 01	03.06.2020	06:28: 02	0,15	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
10 02	03.06.2020	06:29: 04	0,07	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
10 03	03.06.2020	06:30: 01	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 04	03.06.2020	06:31: 02	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
10 05	03.06.2020	06:32: 04	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
10 06	03.06.2020	06:33: 02	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 07	03.06.2020	06:34: 03	0,16	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
10 08	03.06.2020	06:35: 00	0,12	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
10 09	03.06.2020	06:36: 01	0,1	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
10 10	03.06.2020	06:37: 04	0,13	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
10 11	03.06.2020	06:38: 01	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
10 12	03.06.2020	06:39: 02	0,11	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
10 13	03.06.2020	06:40: 04	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
10 14	03.06.2020	06:41: 01	0,17	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
10 15	03.06.2020	06:42: 03	0,16	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
10 16	03.06.2020	06:43: 00	0,08	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 17	03.06.2020	06:44: 01	0,06	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
10 18	03.06.2020	06:45: 03	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
10 19	03.06.2020	06:46: 00	0,12	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
10 20	03.06.2020	06:47: 02	0,09	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)

10 21	03.06.2020	06:48: 04	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
10 22	03.06.2020	06:49: 01	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
10 23	03.06.2020	06:50: 02	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
10 24	03.06.2020	06:51: 00	0,13	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
10 25	03.06.2020	06:52: 01	0,08	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
10 26	03.06.2020	06:53: 03	0,08	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
10 27	03.06.2020	06:54: 00	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
10 28	03.06.2020	06:55: 01	0,13	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
10 29	03.06.2020	06:56: 08	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
10 30	03.06.2020	06:57: 01	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 31	03.06.2020	06:58: 02	0,14	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
10 32	03.06.2020	06:59: 04	0,15	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
10 33	03.06.2020	07:00: 01	0,09	0,15	0,08	mm/s	<1	(T)
10 34	03.06.2020	07:01: 03	0,13	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
10 35	03.06.2020	07:02: 00	0,11	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
10 36	03.06.2020	07:03: 01	0,06	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
10 37	03.06.2020	07:04: 03	0,13	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
10 38	03.06.2020	07:05: 01	0,15	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
10 39	03.06.2020	07:05: 57	0,17	0,12	0,2	mm/s	<1	(T)
10 40	03.06.2020	07:07: 04	0,1	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
10 41	03.06.2020	07:08: 00	0,15	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
10 42	03.06.2020	07:09: 03	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
10 43	03.06.2020	07:10: 00	0,12	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
10 44	03.06.2020	07:11: 01	0,08	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 45	03.06.2020	07:12: 03	0,14	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
10 46	03.06.2020	07:13: 00	0,12	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
10 47	03.06.2020	07:14: 02	0,12	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)

10 48	03.06.2020	07:15: 04	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 49	03.06.2020	07:16: 05	0,14	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
10 50	03.06.2020	07:17: 02	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 51	03.06.2020	07:18: 04	0,1	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
10 52	03.06.2020	07:19: 01	0,11	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
10 53	03.06.2020	07:20: 03	0,08	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
10 54	03.06.2020	07:21: 00	0,11	0,21	0,15	mm/s	<1	(T)
10 55	03.06.2020	07:22: 01	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
10 56	03.06.2020	07:23: 04	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
10 57	03.06.2020	07:24: 00	0,1	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
10 58	03.06.2020	07:25: 02	0,08	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
10 59	03.06.2020	07:26: 03	0,16	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
10 60	03.06.2020	07:27: 00	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
10 61	03.06.2020	07:28: 03	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
10 62	03.06.2020	07:29: 00	0,08	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
10 63	03.06.2020	07:30: 01	0,1	0,09	0,14	mm/s	<1	(T)
10 64	03.06.2020	07:31: 03	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
10 65	03.06.2020	07:32: 00	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
10 66	03.06.2020	07:33: 02	0,08	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 67	03.06.2020	07:34: 03	0,08	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
10 68	03.06.2020	07:35: 00	0,15	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
10 69	03.06.2020	07:36: 02	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
10 70	03.06.2020	07:37: 00	0,12	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
10 71	03.06.2020	07:38: 01	0,11	0,09	0,18	mm/s	<1	(T)
10 72	03.06.2020	07:39: 02	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 73	03.06.2020	07:40: 04	0,13	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
10 74	03.06.2020	07:41: 02	0,06	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)

10 75	03.06.2020	07:42: 03	0,11	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
10 76	03.06.2020	07:43: 00	0,13	0,08	0,13	mm/s	<1	(T)
10 77	03.06.2020	07:44: 02	0,08	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
10 78	03.06.2020	07:45: 04	0,15	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
10 79	03.06.2020	07:46: 01	0,1	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
10 80	03.06.2020	07:47: 02	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
10 81	03.06.2020	07:48: 04	0,16	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
10 82	03.06.2020	07:49: 01	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
10 83	03.06.2020	07:50: 03	0,09	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 84	03.06.2020	07:51: 00	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
10 85	03.06.2020	07:52: 02	0,13	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
10 86	03.06.2020	07:53: 03	0,14	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
10 87	03.06.2020	07:54: 00	0,09	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
10 88	03.06.2020	07:55: 02	0,09	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
10 89	03.06.2020	07:56: 04	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
10 90	03.06.2020	07:57: 01	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
10 91	03.06.2020	07:58: 02	0,15	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
10 92	03.06.2020	07:59: 00	0,1	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
10 93	03.06.2020	08:00: 02	0,17	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
10 94	03.06.2020	08:01: 03	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 95	03.06.2020	08:02: 00	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 96	03.06.2020	08:03: 01	0,09	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
10 97	03.06.2020	08:04: 04	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
10 98	03.06.2020	08:05: 01	0,1	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
10 99	03.06.2020	08:06: 02	0,15	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
11 00	03.06.2020	08:07: 04	0,19	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
11 01	03.06.2020	08:08: 02	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)

11 02	03.06.2020	08:09: 03	0,14	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
11 03	03.06.2020	08:10: 00	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
11 04	03.06.2020	08:11: 01	0,09	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
11 05	03.06.2020	08:12: 03	0,09	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
11 06	03.06.2020	08:13: 01	0,14	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
11 07	03.06.2020	08:14: 02	0,09	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
11 08	03.06.2020	08:15: 04	0,12	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
11 09	03.06.2020	08:16: 01	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
11 10	03.06.2020	08:17: 03	0,19	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
11 11	03.06.2020	08:18: 00	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
11 12	03.06.2020	08:19: 01	0,11	0,14	0,21	mm/s	<1	(T)
11 13	03.06.2020	08:20: 03	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
11 14	03.06.2020	08:21: 00	0,11	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
11 15	03.06.2020	08:22: 02	0,09	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
11 16	03.06.2020	08:23: 04	0,11	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
11 17	03.06.2020	08:24: 01	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
11 18	03.06.2020	08:25: 02	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
11 19	03.06.2020	08:26: 00	0,14	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
11 20	03.06.2020	08:27: 01	0,08	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
11 21	03.06.2020	08:28: 03	0,09	0,16	0,09	mm/s	<1	(T)
11 22	03.06.2020	08:29: 00	0,11	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
11 23	03.06.2020	08:30: 02	0,13	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
11 24	03.06.2020	08:31: 04	0,13	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
11 25	03.06.2020	08:32: 00	0,11	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
11 26	03.06.2020	08:33: 02	0,09	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
11 27	03.06.2020	08:34: 03	0,08	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
11 28	03.06.2020	08:35: 01	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)

11 29	03.06.2020	08:36: 07	0,12	0,19	0,09	mm/s	<1	(T)
11 30	03.06.2020	08:37: 00	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
11 31	03.06.2020	08:38: 01	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
11 32	03.06.2020	08:39: 04	0,13	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
11 33	03.06.2020	08:40: 00	0,08	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
11 34	03.06.2020	08:41: 02	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
11 35	03.06.2020	08:42: 03	0,16	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
11 36	03.06.2020	08:43: 00	0,1	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
11 37	03.06.2020	08:44: 03	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 38	03.06.2020	08:45: 00	0,09	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
11 39	03.06.2020	08:46: 01	0,14	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
11 40	03.06.2020	08:47: 03	0,11	0,1	0,18	mm/s	<1	(T)
11 41	03.06.2020	08:48: 00	0,16	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
11 42	03.06.2020	08:49: 02	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
11 43	03.06.2020	08:50: 03	0,09	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
11 44	03.06.2020	08:51: 00	0,14	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
11 45	03.06.2020	08:52: 03	0,08	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
11 46	03.06.2020	08:53: 00	0,1	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 47	03.06.2020	08:54: 01	0,18	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
11 48	03.06.2020	08:55: 03	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
11 49	03.06.2020	08:55: 59	0,12	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
11 50	03.06.2020	08:57: 02	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 51	03.06.2020	08:58: 03	0,08	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
11 52	03.06.2020	08:59: 00	0,18	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
11 53	03.06.2020	09:00: 02	0,08	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
11 54	03.06.2020	09:01: 04	0,08	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
11 55	03.06.2020	09:02: 01	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)

11 56	03.06.2020	09:03: 02	0,15	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
11 57	03.06.2020	09:04: 04	0,1	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
11 58	03.06.2020	09:05: 01	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
11 59	03.06.2020	09:06: 03	0,1	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
11 60	03.06.2020	09:07: 00	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
11 61	03.06.2020	09:08: 02	0,15	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
11 62	03.06.2020	09:09: 03	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
11 63	03.06.2020	09:10: 00	0,19	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
11 64	03.06.2020	09:11: 02	0,07	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
11 65	03.06.2020	09:12: 04	0,12	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
11 66	03.06.2020	09:13: 01	0,11	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
11 67	03.06.2020	09:14: 02	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
11 68	03.06.2020	09:15: 00	0,09	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
11 69	03.06.2020	09:16: 02	0,09	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
11 70	03.06.2020	09:17: 03	0,11	0,2	0,14	mm/s	<1	(T)
11 71	03.06.2020	09:18: 00	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
11 72	03.06.2020	09:19: 02	0,12	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
11 73	03.06.2020	09:20: 04	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
11 74	03.06.2020	09:21: 01	0,14	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
11 75	03.06.2020	09:22: 02	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
11 76	03.06.2020	09:23: 04	0,12	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
11 77	03.06.2020	09:24: 02	0,14	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
11 78	03.06.2020	09:25: 03	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
11 79	03.06.2020	09:26: 00	0,12	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)
11 80	03.06.2020	09:27: 01	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
11 81	03.06.2020	09:28: 04	0,11	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
11 82	03.06.2020	09:29: 01	0,07	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)

11 83	03.06.2020	09:30: 02	0,12	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
11 84	03.06.2020	09:31: 04	0,1	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
11 85	03.06.2020	09:32: 01	0,08	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
11 86	03.06.2020	09:33: 03	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
11 87	03.06.2020	09:34: 00	0,1	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
11 88	03.06.2020	09:34: 57	0,22	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
11 89	03.06.2020	09:36: 03	0,15	0,08	0,14	mm/s	<1	(T)
11 90	03.06.2020	09:37: 01	0,13	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
11 91	03.06.2020	09:38: 02	0,08	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
11 92	03.06.2020	09:39: 04	0,13	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
11 93	03.06.2020	09:40: 00	0,13	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
11 94	03.06.2020	09:41: 03	0,09	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
11 95	03.06.2020	09:42: 00	0,17	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
11 96	03.06.2020	09:43: 01	0,1	0,15	0,22	mm/s	<1	(T)
11 97	03.06.2020	09:44: 03	0,16	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
11 98	03.06.2020	09:45: 00	0,07	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
11 99	03.06.2020	09:46: 02	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
12 00	03.06.2020	09:47: 04	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
12 01	03.06.2020	09:48: 00	0,12	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
12 02	03.06.2020	09:49: 02	0,14	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
12 03	03.06.2020	09:50: 00	0,11	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
12 04	03.06.2020	09:51: 01	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
12 05	03.06.2020	09:52: 03	0,09	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
12 06	03.06.2020	09:53: 04	0,11	0,21	0,15	mm/s	<1	(T)
12 07	03.06.2020	09:54: 02	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
12 08	03.06.2020	09:55: 03	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
12 09	03.06.2020	09:56: 00	0,15	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)

12 10	03.06.2020	09:57: 02	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
12 11	03.06.2020	09:58: 03	0,12	0,1	0,08	mm/s	<1	(T)
12 12	03.06.2020	09:59: 01	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 13	03.06.2020	10:00: 03	0,12	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
12 14	03.06.2020	10:01: 04	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 15	03.06.2020	10:02: 01	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
12 16	03.06.2020	10:03: 03	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 17	03.06.2020	10:04: 00	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 18	03.06.2020	10:05: 02	0,09	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
12 19	03.06.2020	10:06: 03	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
12 20	03.06.2020	10:07: 01	0,14	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
12 21	03.06.2020	10:08: 02	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
12 22	03.06.2020	10:09: 04	0,08	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
12 23	03.06.2020	10:10: 01	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
12 24	03.06.2020	10:11: 03	0,15	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
12 25	03.06.2020	10:12: 00	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
12 26	03.06.2020	10:13: 02	0,14	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 27	03.06.2020	10:14: 03	0,13	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
12 28	03.06.2020	10:15: 00	0,12	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
12 29	03.06.2020	10:16: 02	0,13	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
12 30	03.06.2020	10:17: 04	0,15	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 31	03.06.2020	10:18: 01	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 32	03.06.2020	10:19: 02	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 33	03.06.2020	10:20: 00	0,14	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
12 34	03.06.2020	10:21: 01	0,12	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 35	03.06.2020	10:22: 03	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
12 36	03.06.2020	10:23: 00	0,18	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)

12 37	03.06.2020	10:24: 02	0,17	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
12 38	03.06.2020	10:25: 04	0,08	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
12 39	03.06.2020	10:26: 00	0,09	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
12 40	03.06.2020	10:27: 02	0,1	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
12 41	03.06.2020	10:28: 04	0,12	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
12 42	03.06.2020	10:29: 01	0,08	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
12 43	03.06.2020	10:30: 03	0,13	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
12 44	03.06.2020	10:31: 00	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 45	03.06.2020	10:32: 01	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
12 46	03.06.2020	10:33: 04	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
12 47	03.06.2020	10:34: 00	0,15	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
12 48	03.06.2020	10:35: 02	0,13	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)
12 49	03.06.2020	10:36: 03	0,15	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
12 50	03.06.2020	10:37: 01	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 51	03.06.2020	10:38: 03	0,1	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
12 52	03.06.2020	10:39: 04	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
12 53	03.06.2020	10:40: 01	0,13	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
12 54	03.06.2020	10:41: 03	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 55	03.06.2020	10:42: 00	0,15	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
12 56	03.06.2020	10:43: 02	0,09	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
12 57	03.06.2020	10:44: 03	0,17	0,23	0,13	mm/s	<1	(T)
12 58	03.06.2020	10:45: 00	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
12 59	03.06.2020	10:46: 03	0,1	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
12 60	03.06.2020	10:47: 04	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 61	03.06.2020	10:48: 01	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 62	03.06.2020	10:49: 02	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
12 63	03.06.2020	10:50: 00	0,11	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)

12 64	03.06.2020	10:51: 02	0,09	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
12 65	03.06.2020	10:52: 03	0,08	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
12 66	03.06.2020	10:53: 00	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 67	03.06.2020	10:54: 02	0,11	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
12 68	03.06.2020	10:55: 04	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
12 69	03.06.2020	10:56: 01	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 70	03.06.2020	10:57: 02	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 71	03.06.2020	10:58: 05	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 72	03.06.2020	10:59: 11	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 73	03.06.2020	11:00: 03	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
12 74	03.06.2020	11:01: 00	0,16	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
12 75	03.06.2020	11:02: 01	0,08	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
12 76	03.06.2020	11:03: 04	0,1	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
12 77	03.06.2020	11:04: 01	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
12 78	03.06.2020	11:05: 02	0,14	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
12 79	03.06.2020	11:06: 04	0,1	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
12 80	03.06.2020	11:07: 01	0,14	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
12 81	03.06.2020	11:08: 03	0,06	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
12 82	03.06.2020	11:09: 00	0,09	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
12 83	03.06.2020	11:10: 01	0,14	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
12 84	03.06.2020	11:11: 04	0,16	0,29	0,16	mm/s	<1	(T)
12 85	03.06.2020	11:12: 00	0,13	0,24	0,14	mm/s	<1	(T)
12 86	03.06.2020	11:13: 02	0,13	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
12 87	03.06.2020	11:14: 03	0,1	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
12 88	03.06.2020	11:15: 00	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 89	03.06.2020	11:16: 03	0,15	0,21	0,14	mm/s	<1	(T)
12 90	03.06.2020	11:17: 04	0,11	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)

12 91	03.06.2020	11:18: 01	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
12 92	03.06.2020	11:19: 04	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
12 93	03.06.2020	11:20: 00	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 94	03.06.2020	11:21: 02	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
12 95	03.06.2020	11:22: 03	0,11	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
12 96	03.06.2020	11:23: 00	0,13	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
12 97	03.06.2020	11:24: 03	0,1	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
12 98	03.06.2020	11:25: 04	0,14	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
12 99	03.06.2020	11:26: 01	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 00	03.06.2020	11:27: 02	0,09	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
13 01	03.06.2020	11:28: 00	0,12	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
13 02	03.06.2020	11:29: 02	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
13 03	03.06.2020	11:30: 03	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
13 04	03.06.2020	11:31: 00	0,11	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
13 05	03.06.2020	11:32: 02	0,08	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
13 06	03.06.2020	11:33: 04	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
13 07	03.06.2020	11:34: 01	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
13 08	03.06.2020	11:35: 02	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
13 09	03.06.2020	11:36: 05	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
13 10	03.06.2020	11:37: 02	0,13	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
13 11	03.06.2020	11:38: 03	0,09	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
13 12	03.06.2020	11:39: 00	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
13 13	03.06.2020	11:40: 01	0,09	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
13 14	03.06.2020	11:41: 04	0,09	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
13 15	03.06.2020	11:42: 01	0,1	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
13 16	03.06.2020	11:43: 02	0,14	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
13 17	03.06.2020	11:44: 04	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)

13 18	03.06.2020	11:45: 06	0,13	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
13 19	03.06.2020	11:46: 03	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
13 20	03.06.2020	11:47: 00	0,12	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
13 21	03.06.2020	11:48: 01	0,15	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
13 22	03.06.2020	11:49: 04	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 23	03.06.2020	11:50: 00	0,1	0,13	0,2	mm/s	<1	(T)
13 24	03.06.2020	11:51: 02	0,09	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
13 25	03.06.2020	11:52: 03	0,11	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
13 26	03.06.2020	11:53: 01	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
13 27	03.06.2020	11:54: 03	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
13 28	03.06.2020	11:55: 00	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
13 29	03.06.2020	11:56: 01	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
13 30	03.06.2020	11:57: 03	0,1	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
13 31	03.06.2020	11:58: 00	0,1	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
13 32	03.06.2020	11:59: 02	0,15	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
13 33	03.06.2020	12:00: 03	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
13 34	03.06.2020	12:01: 00	0,14	0,1	0,2	mm/s	<1	(T)
13 35	03.06.2020	12:02: 03	0,1	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
13 36	03.06.2020	12:03: 04	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
13 37	03.06.2020	12:04: 01	0,16	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
13 38	03.06.2020	12:05: 02	0,09	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
13 39	03.06.2020	12:06: 00	0,11	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)
13 40	03.06.2020	12:07: 02	0,11	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 41	03.06.2020	12:08: 03	0,12	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
13 42	03.06.2020	12:09: 00	0,14	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
13 43	03.06.2020	12:10: 02	0,09	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
13 44	03.06.2020	12:11: 04	0,11	0,14	0,2	mm/s	<1	(T)

13 45	03.06.2020	12:12: 01	0,11	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
13 46	03.06.2020	12:13: 02	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
13 47	03.06.2020	12:14: 00	0,1	0,23	0,15	mm/s	<1	(T)
13 48	03.06.2020	12:15: 01	0,1	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
13 49	03.06.2020	12:16: 03	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
13 50	03.06.2020	12:17: 00	0,15	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 51	03.06.2020	12:18: 02	0,09	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
13 52	03.06.2020	12:19: 04	0,1	0,13	0,2	mm/s	<1	(T)
13 53	03.06.2020	12:20: 00	0,17	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
13 54	03.06.2020	12:21: 02	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
13 55	03.06.2020	12:22: 00	0,13	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
13 56	03.06.2020	12:23: 01	0,07	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
13 57	03.06.2020	12:24: 03	0,12	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
13 58	03.06.2020	12:25: 00	0,09	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
13 59	03.06.2020	12:26: 02	0,08	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
13 60	03.06.2020	12:27: 03	0,09	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
13 61	03.06.2020	12:28: 00	0,12	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
13 62	03.06.2020	12:29: 02	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
13 63	03.06.2020	12:30: 04	0,09	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
13 64	03.06.2020	12:31: 01	0,23	0,26	0,22	mm/s	<1	(T)
13 65	03.06.2020	12:32: 03	0,09	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
13 66	03.06.2020	12:33: 04	0,1	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
13 67	03.06.2020	12:34: 02	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 68	03.06.2020	12:35: 03	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
13 69	03.06.2020	12:36: 00	0,12	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
13 70	03.06.2020	12:37: 02	0,1	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
13 71	03.06.2020	12:38: 04	0,08	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)

13 72	03.06.2020	12:39: 01	0,11	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
13 73	03.06.2020	12:40: 02	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
13 74	03.06.2020	12:41: 04	0,14	0,14	0,08	mm/s	<1	(T)
13 75	03.06.2020	12:42: 02	0,1	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
13 76	03.06.2020	12:43: 03	0,12	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
13 77	03.06.2020	12:44: 00	0,14	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
13 78	03.06.2020	12:45: 01	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
13 79	03.06.2020	12:46: 04	0,15	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
13 80	03.06.2020	12:47: 01	0,08	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 81	03.06.2020	12:48: 02	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
13 82	03.06.2020	12:49: 03	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
13 83	03.06.2020	12:50: 01	0,12	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
13 84	03.06.2020	12:51: 03	0,07	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
13 85	03.06.2020	12:52: 00	0,08	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
13 86	03.06.2020	12:53: 01	0,08	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
13 87	03.06.2020	12:54: 04	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
13 88	03.06.2020	12:55: 00	0,09	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
13 89	03.06.2020	12:56: 02	0,1	0,28	0,11	mm/s	<1	(T)
13 90	03.06.2020	12:57: 03	0,11	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
13 91	03.06.2020	12:58: 01	0,1	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
13 92	03.06.2020	12:59: 03	0,11	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
13 93	03.06.2020	13:00: 04	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 94	03.06.2020	13:01: 01	0,14	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 95	03.06.2020	13:02: 03	0,14	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
13 96	03.06.2020	13:03: 00	0,11	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
13 97	03.06.2020	13:04: 02	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
13 98	03.06.2020	13:05: 03	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)

13 99	03.06.2020	13:06: 01	0,1	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
14 00	03.06.2020	13:07: 02	0,11	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
14 01	03.06.2020	13:08: 04	0,11	0,11	0,21	mm/s	<1	(T)
14 02	03.06.2020	13:09: 01	0,08	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
14 03	03.06.2020	13:10: 03	0,09	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
14 04	03.06.2020	13:11: 00	0,08	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
14 05	03.06.2020	13:12: 01	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
14 06	03.06.2020	13:13: 03	0,12	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
14 07	03.06.2020	13:14: 00	0,17	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
14 08	03.06.2020	13:15: 02	0,17	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
14 09	03.06.2020	13:16: 04	0,09	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
14 10	03.06.2020	13:17: 00	0,07	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
14 11	03.06.2020	13:18: 02	0,11	0,19	0,1	mm/s	<1	(T)
14 12	03.06.2020	13:19: 00	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
14 13	03.06.2020	13:20: 01	0,12	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
14 14	03.06.2020	13:21: 03	0,08	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
14 15	03.06.2020	13:22: 05	0,15	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
14 16	03.06.2020	13:23: 02	0,14	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
14 17	03.06.2020	13:24: 03	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
14 18	03.06.2020	13:25: 00	0,1	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
14 19	03.06.2020	13:26: 02	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
14 20	03.06.2020	13:27: 04	0,15	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
14 21	03.06.2020	13:28: 01	0,12	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
14 22	03.06.2020	13:29: 02	0,09	0,17	0,09	mm/s	<1	(T)
14 23	03.06.2020	13:30: 05	0,13	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
14 24	03.06.2020	13:31: 02	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
14 25	03.06.2020	13:32: 03	0,13	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)

14 26	03.06.2020	13:33: 00	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
14 27	03.06.2020	13:34: 01	0,14	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
14 28	03.06.2020	13:35: 04	0,17	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
14 29	03.06.2020	13:36: 01	0,12	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
14 30	03.06.2020	13:37: 02	0,1	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
14 31	03.06.2020	13:38: 04	0,08	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
14 32	03.06.2020	13:39: 01	0,1	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
14 33	03.06.2020	13:40: 03	0,11	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
14 34	03.06.2020	13:41: 00	0,07	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
14 35	03.06.2020	13:42: 01	0,14	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
14 36	03.06.2020	13:43: 04	0,12	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
14 37	03.06.2020	13:44: 00	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
14 38	03.06.2020	13:45: 02	0,09	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
14 39	03.06.2020	13:46: 03	0,14	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
14 40	03.06.2020	13:47: 01	0,08	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
14 41	03.06.2020	13:48: 03	0,14	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
14 42	03.06.2020	13:49: 04	0,15	0,09	0,17	mm/s	<1	(T)
14 43	03.06.2020	13:50: 01	0,11	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)

დანართი 2: #2 შენობასთან (ლოკაციასთან)
გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

Measurements:								
No	Date	Time	X-axis	Y-axis	Z-axis	Unit	Frequency [Hz]	Trigger event
1	03.06.2020	14:17:08	3,71	2,2	3,88	mm/s	<1	(T)
2	03.06.2020	14:18:00	0,12	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
3	03.06.2020	14:19:02	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
4	03.06.2020	14:20:04	0,15	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
5	03.06.2020	14:21:01	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
6	03.06.2020	14:22:02	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
7	03.06.2020	14:23:00	0,11	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)
8	03.06.2020	14:24:01	0,14	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
9	03.06.2020	14:25:03	0,12	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
10	03.06.2020	14:26:00	0,1	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
11	03.06.2020	14:27:02	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12	03.06.2020	14:28:03	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
13	03.06.2020	14:29:00	0,11	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
14	03.06.2020	14:30:02	0,08	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
15	03.06.2020	14:31:04	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
16	03.06.2020	14:32:01	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
17	03.06.2020	14:33:02	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
18	03.06.2020	14:34:05	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
19	03.06.2020	14:35:02	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
20	03.06.2020	14:36:03	0,17	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
21	03.06.2020	14:37:00	0,16	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)

22	03.06.2020	14:38:02	0,15	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
23	03.06.2020	14:39:04	0,17	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
24	03.06.2020	14:40:01	0,12	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
25	03.06.2020	14:41:02	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
26	03.06.2020	14:42:00	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
27	03.06.2020	14:43:01	0,12	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
28	03.06.2020	14:44:03	0,08	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
29	03.06.2020	14:45:00	0,13	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
30	03.06.2020	14:46:02	0,15	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
31	03.06.2020	14:47:03	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
32	03.06.2020	14:48:00	0,21	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
33	03.06.2020	14:49:02	0,08	0,22	0,1	mm/s	<1	(T)
34	03.06.2020	14:50:04	0,13	0,2	0,09	mm/s	<1	(T)
35	03.06.2020	14:51:01	0,16	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
36	03.06.2020	14:52:02	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
37	03.06.2020	14:53:05	0,07	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
38	03.06.2020	14:54:02	0,11	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
39	03.06.2020	14:55:03	0,11	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
40	03.06.2020	14:56:00	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
41	03.06.2020	14:57:02	0,12	0,08	0,14	mm/s	<1	(T)
42	03.06.2020	14:58:04	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
43	03.06.2020	14:59:01	0,13	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
44	03.06.2020	15:00:02	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
45	03.06.2020	15:01:00	0,14	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
46	03.06.2020	15:02:01	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
47	03.06.2020	15:03:03	0,1	0,09	0,18	mm/s	<1	(T)
48	03.06.2020	15:04:00	0,12	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)

49	03.06.2020	15:05:02	0,14	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
50	03.06.2020	15:06:04	0,15	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
51	03.06.2020	15:07:00	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
52	03.06.2020	15:08:02	0,11	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
53	03.06.2020	15:09:00	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
54	03.06.2020	15:10:01	0,12	0,14	0,2	mm/s	<1	(T)
55	03.06.2020	15:11:02	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
56	03.06.2020	15:12:04	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
57	03.06.2020	15:13:02	0,12	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
58	03.06.2020	15:14:03	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
59	03.06.2020	15:15:00	0,15	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
60	03.06.2020	15:16:01	0,17	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
61	03.06.2020	15:17:04	0,13	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
62	03.06.2020	15:18:01	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
63	03.06.2020	15:19:02	0,09	0,18	0,09	mm/s	<1	(T)
64	03.06.2020	15:20:04	0,08	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
65	03.06.2020	15:21:02	0,09	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
66	03.06.2020	15:22:03	0,1	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
67	03.06.2020	15:23:04	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
68	03.06.2020	15:24:01	0,12	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
69	03.06.2020	15:25:04	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
70	03.06.2020	15:26:01	0,09	0,24	0,12	mm/s	<1	(T)
71	03.06.2020	15:27:02	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
72	03.06.2020	15:28:03	0,12	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
73	03.06.2020	15:29:01	0,09	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
74	03.06.2020	15:30:03	0,12	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
75	03.06.2020	15:31:00	0,15	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)

76	03.06.2020	15:32:01	0,12	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
77	03.06.2020	15:33:03	0,1	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
78	03.06.2020	15:34:00	0,08	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
79	03.06.2020	15:35:02	0,11	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
80	03.06.2020	15:36:03	0,1	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
81	03.06.2020	15:37:01	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
82	03.06.2020	15:38:03	0,1	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
83	03.06.2020	15:39:04	0,12	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
84	03.06.2020	15:40:01	0,15	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
85	03.06.2020	15:41:03	0,12	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
86	03.06.2020	15:42:00	0,19	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
87	03.06.2020	15:43:02	0,1	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
88	03.06.2020	15:44:03	0,09	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
89	03.06.2020	15:45:01	0,08	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
90	03.06.2020	15:46:02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
91	03.06.2020	15:47:04	0,1	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
92	03.06.2020	15:48:01	0,09	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
93	03.06.2020	15:49:03	0,14	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
94	03.06.2020	15:50:00	0,11	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
95	03.06.2020	15:51:01	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
96	03.06.2020	15:52:03	0,16	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
97	03.06.2020	15:53:01	0,13	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
98	03.06.2020	15:54:02	0,09	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
99	03.06.2020	15:55:04	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
100	03.06.2020	15:56:00	0,12	0,21	0,14	mm/s	<1	(T)
101	03.06.2020	15:57:03	0,15	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
102	03.06.2020	15:58:00	0,11	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)

103	03.06.2020	15:59:01	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
104	03.06.2020	16:00:03	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
105	03.06.2020	16:01:00	0,16	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
106	03.06.2020	16:02:02	0,12	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
107	03.06.2020	16:03:03	0,08	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
108	03.06.2020	16:04:00	0,16	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
109	03.06.2020	16:05:03	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
110	03.06.2020	16:06:04	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
111	03.06.2020	16:07:01	0,09	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
112	03.06.2020	16:08:02	0,08	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
113	03.06.2020	16:09:00	0,07	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
114	03.06.2020	16:10:02	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
115	03.06.2020	16:11:03	0,16	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
116	03.06.2020	16:12:00	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
117	03.06.2020	16:13:02	0,12	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
118	03.06.2020	16:14:04	0,14	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
119	03.06.2020	16:15:01	0,15	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
120	03.06.2020	16:16:02	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
121	03.06.2020	16:17:05	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
122	03.06.2020	16:18:01	0,15	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
123	03.06.2020	16:19:03	0,08	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
124	03.06.2020	16:20:00	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
125	03.06.2020	16:21:02	0,09	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
126	03.06.2020	16:22:04	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
127	03.06.2020	16:23:00	0,17	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
128	03.06.2020	16:24:02	0,09	0,18	0,09	mm/s	<1	(T)
129	03.06.2020	16:25:04	0,12	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)

130	03.06.2020	16:26:01	0,13	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
131	03.06.2020	16:27:03	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
132	03.06.2020	16:28:00	0,12	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
133	03.06.2020	16:29:01	0,09	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
134	03.06.2020	16:30:03	0,08	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
135	03.06.2020	16:31:00	0,09	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
136	03.06.2020	16:32:02	0,12	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
137	03.06.2020	16:33:03	0,13	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
138	03.06.2020	16:34:01	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
139	03.06.2020	16:35:03	0,1	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
140	03.06.2020	16:36:04	0,11	0,12	0,2	mm/s	<1	(T)
141	03.06.2020	16:37:01	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
142	03.06.2020	16:38:03	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
143	03.06.2020	16:39:00	0,1	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
144	03.06.2020	16:40:02	0,08	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
145	03.06.2020	16:41:03	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
146	03.06.2020	16:42:06	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
147	03.06.2020	16:43:02	0,11	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
148	03.06.2020	16:44:04	0,1	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
149	03.06.2020	16:45:01	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
150	03.06.2020	16:46:03	0,1	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
151	03.06.2020	16:47:00	0,11	0,23	0,15	mm/s	<1	(T)
152	03.06.2020	16:48:01	0,11	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
153	03.06.2020	16:49:03	0,17	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
154	03.06.2020	16:50:01	0,08	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
155	03.06.2020	16:51:02	0,14	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
156	03.06.2020	16:52:04	0,18	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)

15 7	03.06.2020	16:53: 00	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
15 8	03.06.2020	16:54: 02	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
15 9	03.06.2020	16:55: 00	0,14	0,1	0,21	mm/s	<1	(T)
16 0	03.06.2020	16:56: 01	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
16 1	03.06.2020	16:57: 03	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
16 2	03.06.2020	16:58: 00	0,18	0,14	0,08	mm/s	<1	(T)
16 3	03.06.2020	16:59: 02	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
16 4	03.06.2020	17:00: 04	0,13	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
16 5	03.06.2020	17:01: 00	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
16 6	03.06.2020	17:02: 02	0,14	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
16 7	03.06.2020	17:03: 00	0,13	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
16 8	03.06.2020	17:04: 01	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
16 9	03.06.2020	17:05: 03	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
17 0	03.06.2020	17:06: 04	0,1	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
17 1	03.06.2020	17:07: 02	0,08	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
17 2	03.06.2020	17:08: 03	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
17 3	03.06.2020	17:09: 00	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
17 4	03.06.2020	17:10: 02	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
17 5	03.06.2020	17:11: 04	0,1	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
17 6	03.06.2020	17:12: 01	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
17 7	03.06.2020	17:13: 02	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
17 8	03.06.2020	17:14: 04	0,11	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
17 9	03.06.2020	17:15: 01	0,16	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
18 0	03.06.2020	17:16: 03	0,13	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
18 1	03.06.2020	17:17: 00	0,15	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
18 2	03.06.2020	17:18: 02	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
18 3	03.06.2020	17:19: 03	0,08	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)

18 4	03.06.2020	17:20: 01	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
18 5	03.06.2020	17:21: 02	0,15	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
18 6	03.06.2020	17:22: 04	0,15	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
18 7	03.06.2020	17:23: 01	0,09	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
18 8	03.06.2020	17:24: 03	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
18 9	03.06.2020	17:25: 00	0,14	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
19 0	03.06.2020	17:26: 01	0,15	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
19 1	03.06.2020	17:27: 03	0,11	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
19 2	03.06.2020	17:28: 01	0,12	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
19 3	03.06.2020	17:29: 02	0,14	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
19 4	03.06.2020	17:30: 04	0,1	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
19 5	03.06.2020	17:31: 00	0,11	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
19 6	03.06.2020	17:32: 03	0,12	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
19 7	03.06.2020	17:33: 00	0,13	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
19 8	03.06.2020	17:34: 01	0,13	0,08	0,1	mm/s	<1	(T)
19 9	03.06.2020	17:35: 03	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
20 0	03.06.2020	17:36: 00	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
20 1	03.06.2020	17:37: 02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
20 2	03.06.2020	17:38: 04	0,16	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
20 3	03.06.2020	17:39: 00	0,16	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
20 4	03.06.2020	17:40: 02	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
20 5	03.06.2020	17:41: 00	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
20 6	03.06.2020	17:42: 01	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
20 7	03.06.2020	17:43: 03	0,09	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
20 8	03.06.2020	17:44: 04	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
20 9	03.06.2020	17:45: 02	0,11	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
21 0	03.06.2020	17:46: 03	0,12	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)

21 1	03.06.2020	17:47: 00	0,09	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
21 2	03.06.2020	17:48: 02	0,13	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
21 3	03.06.2020	17:49: 04	0,11	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
21 4	03.06.2020	17:50: 01	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
21 5	03.06.2020	17:51: 02	0,14	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
21 6	03.06.2020	17:52: 04	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
21 7	03.06.2020	17:53: 02	0,16	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
21 8	03.06.2020	17:54: 03	0,12	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
21 9	03.06.2020	17:55: 00	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
22 0	03.06.2020	17:56: 01	0,14	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
22 1	03.06.2020	17:57: 04	0,12	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
22 2	03.06.2020	17:58: 01	0,1	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
22 3	03.06.2020	17:59: 02	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
22 4	03.06.2020	18:00: 04	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
22 5	03.06.2020	18:01: 01	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
22 6	03.06.2020	18:02: 03	0,15	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
22 7	03.06.2020	18:03: 00	0,13	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
22 8	03.06.2020	18:04: 01	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
22 9	03.06.2020	18:05: 03	0,18	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
23 0	03.06.2020	18:06: 01	0,11	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
23 1	03.06.2020	18:07: 02	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
23 2	03.06.2020	18:08: 04	0,16	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
23 3	03.06.2020	18:09: 00	0,14	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
23 4	03.06.2020	18:10: 03	0,1	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
23 5	03.06.2020	18:11: 00	0,18	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
23 6	03.06.2020	18:12: 01	0,15	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
23 7	03.06.2020	18:13: 03	0,19	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)

23 8	03.06.2020	18:14: 00	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
23 9	03.06.2020	18:15: 02	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
24 0	03.06.2020	18:16: 03	0,09	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
24 1	03.06.2020	18:17: 00	0,1	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
24 2	03.06.2020	18:18: 03	0,13	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
24 3	03.06.2020	18:19: 00	0,08	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
24 4	03.06.2020	18:20: 01	0,1	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
24 5	03.06.2020	18:21: 02	0,14	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
24 6	03.06.2020	18:22: 05	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
24 7	03.06.2020	18:23: 02	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
24 8	03.06.2020	18:24: 03	0,09	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
24 9	03.06.2020	18:25: 00	0,12	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
25 0	03.06.2020	18:26: 02	0,09	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
25 1	03.06.2020	18:27: 04	0,1	0,11	0,2	mm/s	<1	(T)
25 2	03.06.2020	18:28: 01	0,12	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
25 3	03.06.2020	18:29: 02	0,1	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
25 4	03.06.2020	18:30: 04	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
25 5	03.06.2020	18:31: 02	0,14	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
25 6	03.06.2020	18:32: 03	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
25 7	03.06.2020	18:33: 00	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
25 8	03.06.2020	18:34: 01	0,14	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
25 9	03.06.2020	18:35: 04	0,1	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
26 0	03.06.2020	18:36: 01	0,09	0,21	0,13	mm/s	<1	(T)
26 1	03.06.2020	18:37: 02	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
26 2	03.06.2020	18:38: 04	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
26 3	03.06.2020	18:39: 01	0,12	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
26 4	03.06.2020	18:40: 03	0,15	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)

26 5	03.06.2020	18:41: 00	0,08	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
26 6	03.06.2020	18:42: 01	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
26 7	03.06.2020	18:43: 04	0,14	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
26 8	03.06.2020	18:44: 01	0,16	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
26 9	03.06.2020	18:45: 02	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
27 0	03.06.2020	18:46: 04	0,15	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
27 1	03.06.2020	18:47: 00	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
27 2	03.06.2020	18:48: 03	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
27 3	03.06.2020	18:49: 00	0,13	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
27 4	03.06.2020	18:50: 01	0,12	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
27 5	03.06.2020	18:51: 03	0,17	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
27 6	03.06.2020	18:52: 00	0,09	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
27 7	03.06.2020	18:53: 02	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
27 8	03.06.2020	18:54: 03	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
27 9	03.06.2020	18:55: 00	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
28 0	03.06.2020	18:56: 03	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
28 1	03.06.2020	18:57: 00	0,12	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
28 2	03.06.2020	18:58: 01	0,09	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
28 3	03.06.2020	18:59: 02	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
28 4	03.06.2020	19:00: 05	0,14	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
28 5	03.06.2020	19:01: 02	0,14	0,15	0,22	mm/s	<1	(T)
28 6	03.06.2020	19:02: 03	0,1	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
28 7	03.06.2020	19:03: 00	0,16	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
28 8	03.06.2020	19:04: 02	0,15	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
28 9	03.06.2020	19:05: 04	0,11	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
29 0	03.06.2020	19:06: 01	0,09	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
29 1	03.06.2020	19:07: 02	0,11	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)

29 2	03.06.2020	19:08: 04	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
29 3	03.06.2020	19:09: 02	0,13	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
29 4	03.06.2020	19:10: 03	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
29 5	03.06.2020	19:11: 00	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
29 6	03.06.2020	19:12: 01	0,11	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
29 7	03.06.2020	19:13: 04	0,15	0,2	0,14	mm/s	<1	(T)
29 8	03.06.2020	19:14: 01	0,15	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
29 9	03.06.2020	19:15: 02	0,14	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
30 0	03.06.2020	19:16: 04	0,2	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
30 1	03.06.2020	19:17: 02	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
30 2	03.06.2020	19:18: 03	0,14	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
30 3	03.06.2020	19:19: 00	0,15	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
30 4	03.06.2020	19:20: 01	0,14	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
30 5	03.06.2020	19:21: 04	0,11	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
30 6	03.06.2020	19:22: 01	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
30 7	03.06.2020	19:23: 02	0,07	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
30 8	03.06.2020	19:24: 04	0,11	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
30 9	03.06.2020	19:25: 00	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
31 0	03.06.2020	19:26: 03	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
31 1	03.06.2020	19:27: 00	0,07	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
31 2	03.06.2020	19:28: 01	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
31 3	03.06.2020	19:29: 03	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
31 4	03.06.2020	19:30: 00	0,09	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
31 5	03.06.2020	19:31: 02	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
31 6	03.06.2020	19:32: 03	0,18	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
31 7	03.06.2020	19:33: 00	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
31 8	03.06.2020	19:34: 03	0,12	0,2	0,14	mm/s	<1	(T)

31 9	03.06.2020	19:35: 00	0,07	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
32 0	03.06.2020	19:36: 01	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
32 1	03.06.2020	19:37: 03	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
32 2	03.06.2020	19:38: 04	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
32 3	03.06.2020	19:39: 02	0,13	0,1	0,18	mm/s	<1	(T)
32 4	03.06.2020	19:40: 03	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
32 5	03.06.2020	19:41: 00	0,12	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
32 6	03.06.2020	19:42: 02	0,09	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
32 7	03.06.2020	19:43: 00	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
32 8	03.06.2020	19:44: 01	0,09	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
32 9	03.06.2020	19:45: 02	0,12	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
33 0	03.06.2020	19:46: 04	0,12	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
33 1	03.06.2020	19:47: 02	0,17	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
33 2	03.06.2020	19:48: 03	0,11	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
33 3	03.06.2020	19:49: 00	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
33 4	03.06.2020	19:50: 02	0,16	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
33 5	03.06.2020	19:51: 03	0,11	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
33 6	03.06.2020	19:52: 01	0,09	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
33 7	03.06.2020	19:53: 02	0,09	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
33 8	03.06.2020	19:54: 04	0,09	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
33 9	03.06.2020	19:55: 01	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
34 0	03.06.2020	19:56: 03	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
34 1	03.06.2020	19:57: 00	0,12	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
34 2	03.06.2020	19:58: 02	0,15	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
34 3	03.06.2020	19:59: 03	0,18	0,18	0,14	mm/s	2	(T)
34 4	03.06.2020	20:00: 00	0,17	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
34 5	03.06.2020	20:01: 02	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)

34 6	03.06.2020	20:02: 04	0,07	0,23	0,17	mm/s	<1	(T)
34 7	03.06.2020	20:03: 01	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
34 8	03.06.2020	20:04: 02	0,16	0,21	0,13	mm/s	<1	(T)
34 9	03.06.2020	20:05: 00	0,13	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
35 0	03.06.2020	20:06: 01	0,1	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
35 1	03.06.2020	20:07: 03	0,14	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
35 2	03.06.2020	20:08: 00	0,11	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
35 3	03.06.2020	20:09: 02	0,11	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
35 4	03.06.2020	20:10: 04	0,13	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
35 5	03.06.2020	20:11: 01	0,15	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
35 6	03.06.2020	20:12: 02	0,13	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
35 7	03.06.2020	20:13: 05	0,12	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
35 8	03.06.2020	20:14: 01	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
35 9	03.06.2020	20:15: 03	0,16	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
36 0	03.06.2020	20:16: 00	0,07	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
36 1	03.06.2020	20:17: 01	0,14	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
36 2	03.06.2020	20:18: 04	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
36 3	03.06.2020	20:19: 00	0,15	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
36 4	03.06.2020	20:20: 02	0,09	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
36 5	03.06.2020	20:21: 03	0,11	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
36 6	03.06.2020	20:22: 01	0,08	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
36 7	03.06.2020	20:23: 03	0,09	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
36 8	03.06.2020	20:24: 00	0,08	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
36 9	03.06.2020	20:25: 01	0,12	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
37 0	03.06.2020	20:26: 04	0,16	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
37 1	03.06.2020	20:27: 00	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
37 2	03.06.2020	20:28: 02	0,14	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)

37 3	03.06.2020	20:29: 03	0,09	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
37 4	03.06.2020	20:30: 00	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
37 5	03.06.2020	20:31: 03	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
37 6	03.06.2020	20:32: 00	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
37 7	03.06.2020	20:33: 01	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
37 8	03.06.2020	20:34: 03	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
37 9	03.06.2020	20:35: 05	0,16	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
38 0	03.06.2020	20:36: 02	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
38 1	03.06.2020	20:37: 03	0,1	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
38 2	03.06.2020	20:38: 00	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
38 3	03.06.2020	20:39: 02	0,08	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
38 4	03.06.2020	20:40: 04	0,09	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
38 5	03.06.2020	20:41: 01	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
38 6	03.06.2020	20:42: 02	0,09	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
38 7	03.06.2020	20:43: 04	0,13	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
38 8	03.06.2020	20:44: 02	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
38 9	03.06.2020	20:45: 03	0,1	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
39 0	03.06.2020	20:46: 00	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
39 1	03.06.2020	20:47: 02	0,15	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
39 2	03.06.2020	20:48: 04	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
39 3	03.06.2020	20:49: 01	0,1	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
39 4	03.06.2020	20:50: 02	0,13	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
39 5	03.06.2020	20:51: 04	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
39 6	03.06.2020	20:52: 01	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
39 7	03.06.2020	20:53: 03	0,1	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
39 8	03.06.2020	20:54: 00	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
39 9	03.06.2020	20:55: 02	0,14	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)

40 0	03.06.2020	20:56: 03	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
40 1	03.06.2020	20:57: 01	0,14	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
40 2	03.06.2020	20:58: 02	0,1	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
40 3	03.06.2020	20:59: 04	0,18	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
40 4	03.06.2020	21:00: 01	0,14	0,1	0,18	mm/s	<1	(T)
40 5	03.06.2020	21:01: 02	0,15	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
40 6	03.06.2020	21:02: 00	0,07	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
40 7	03.06.2020	21:03: 01	0,12	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
40 8	03.06.2020	21:04: 03	0,16	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
40 9	03.06.2020	21:05: 00	0,16	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
41 0	03.06.2020	21:06: 02	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
41 1	03.06.2020	21:07: 04	0,11	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
41 2	03.06.2020	21:08: 01	0,12	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
41 3	03.06.2020	21:09: 02	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
41 4	03.06.2020	21:10: 05	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
41 5	03.06.2020	21:11: 01	0,09	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
41 6	03.06.2020	21:12: 03	0,08	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
41 7	03.06.2020	21:13: 00	0,12	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
41 8	03.06.2020	21:14: 01	0,11	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
41 9	03.06.2020	21:15: 04	0,09	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
42 0	03.06.2020	21:16: 01	0,13	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
42 1	03.06.2020	21:17: 02	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
42 2	03.06.2020	21:18: 03	0,15	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
42 3	03.06.2020	21:19: 00	0,07	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
42 4	03.06.2020	21:20: 03	0,15	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
42 5	03.06.2020	21:21: 00	0,08	0,13	0,2	mm/s	<1	(T)
42 6	03.06.2020	21:22: 01	0,13	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)

42 7	03.06.2020	21:23: 03	0,14	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
42 8	03.06.2020	21:24: 00	0,11	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
42 9	03.06.2020	21:25: 02	0,13	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
43 0	03.06.2020	21:26: 03	0,09	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
43 1	03.06.2020	21:27: 00	0,16	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
43 2	03.06.2020	21:28: 03	0,08	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
43 3	03.06.2020	21:29: 00	0,09	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
43 4	03.06.2020	21:30: 01	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
43 5	03.06.2020	21:31: 03	0,13	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
43 6	03.06.2020	21:32: 05	0,13	0,15	0,09	mm/s	<1	(T)
43 7	03.06.2020	21:33: 02	0,1	0,1	0,2	mm/s	<1	(T)
43 8	03.06.2020	21:34: 03	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
43 9	03.06.2020	21:35: 00	0,11	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)
44 0	03.06.2020	21:36: 02	0,14	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
44 1	03.06.2020	21:37: 00	0,08	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
44 2	03.06.2020	21:38: 01	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
44 3	03.06.2020	21:39: 03	0,13	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
44 4	03.06.2020	21:40: 04	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
44 5	03.06.2020	21:41: 01	0,11	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
44 6	03.06.2020	21:42: 03	0,12	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
44 7	03.06.2020	21:43: 00	0,11	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
44 8	03.06.2020	21:44: 02	0,1	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
44 9	03.06.2020	21:45: 03	0,08	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
45 0	03.06.2020	21:46: 01	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
45 1	03.06.2020	21:47: 03	0,07	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
45 2	03.06.2020	21:48: 04	0,15	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
45 3	03.06.2020	21:49: 01	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)

45 4	03.06.2020	21:50: 02	0,15	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
45 5	03.06.2020	21:51: 00	0,12	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
45 6	03.06.2020	21:52: 02	0,07	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
45 7	03.06.2020	21:53: 03	0,11	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
45 8	03.06.2020	21:54: 00	0,12	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
45 9	03.06.2020	21:55: 03	0,15	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
46 0	03.06.2020	21:56: 04	0,15	0,11	0,21	mm/s	<1	(T)
46 1	03.06.2020	21:57: 01	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
46 2	03.06.2020	21:58: 02	0,11	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
46 3	03.06.2020	21:59: 04	0,1	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
46 4	03.06.2020	22:00: 02	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
46 5	03.06.2020	22:01: 03	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
46 6	03.06.2020	22:02: 00	0,1	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
46 7	03.06.2020	22:03: 02	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
46 8	03.06.2020	22:04: 04	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
46 9	03.06.2020	22:05: 01	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
47 0	03.06.2020	22:06: 02	0,12	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
47 1	03.06.2020	22:07: 04	0,18	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
47 2	03.06.2020	22:08: 01	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
47 3	03.06.2020	22:09: 03	0,12	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
47 4	03.06.2020	22:10: 00	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
47 5	03.06.2020	22:11: 02	0,14	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
47 6	03.06.2020	22:12: 03	0,08	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
47 7	03.06.2020	22:13: 00	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
47 8	03.06.2020	22:14: 02	0,09	0,14	0,08	mm/s	<1	(T)
47 9	03.06.2020	22:15: 04	0,14	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
48 0	03.06.2020	22:16: 01	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)

48 1	03.06.2020	22:17: 02	0,11	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
48 2	03.06.2020	22:18: 00	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
48 3	03.06.2020	22:19: 02	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
48 4	03.06.2020	22:20: 03	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
48 5	03.06.2020	22:21: 00	0,09	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
48 6	03.06.2020	22:22: 01	0,13	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
48 7	03.06.2020	22:23: 04	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
48 8	03.06.2020	22:24: 01	0,14	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
48 9	03.06.2020	22:25: 02	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
49 0	03.06.2020	22:26: 04	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
49 1	03.06.2020	22:27: 02	0,13	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
49 2	03.06.2020	22:28: 03	0,09	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
49 3	03.06.2020	22:29: 00	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
49 4	03.06.2020	22:30: 01	0,18	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
49 5	03.06.2020	22:31: 03	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
49 6	03.06.2020	22:32: 01	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
49 7	03.06.2020	22:33: 02	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
49 8	03.06.2020	22:34: 04	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
49 9	03.06.2020	22:35: 01	0,1	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
50 0	03.06.2020	22:36: 03	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
50 1	03.06.2020	22:37: 00	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
50 2	03.06.2020	22:38: 01	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
50 3	03.06.2020	22:39: 03	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
50 4	03.06.2020	22:40: 00	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
50 5	03.06.2020	22:41: 02	0,15	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
50 6	03.06.2020	22:42: 04	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
50 7	03.06.2020	22:43: 01	0,19	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)

50 8	03.06.2020	22:44: 02	0,13	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
50 9	03.06.2020	22:45: 05	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
51 0	03.06.2020	22:46: 01	0,09	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
51 1	03.06.2020	22:47: 03	0,08	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
51 2	03.06.2020	22:48: 00	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
51 3	03.06.2020	22:49: 01	0,13	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
51 4	03.06.2020	22:50: 04	0,15	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
51 5	03.06.2020	22:51: 01	0,08	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
51 6	03.06.2020	22:52: 02	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
51 7	03.06.2020	22:53: 04	0,14	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
51 8	03.06.2020	22:54: 00	0,12	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
51 9	03.06.2020	22:55: 03	0,16	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
52 0	03.06.2020	22:56: 00	0,13	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
52 1	03.06.2020	22:57: 01	0,08	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
52 2	03.06.2020	22:58: 03	0,12	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
52 3	03.06.2020	22:59: 01	0,18	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
52 4	03.06.2020	23:00: 02	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
52 5	03.06.2020	23:01: 04	0,14	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
52 6	03.06.2020	23:02: 00	0,11	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
52 7	03.06.2020	23:03: 02	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
52 8	03.06.2020	23:04: 00	0,08	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
52 9	03.06.2020	23:05: 01	0,11	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
53 0	03.06.2020	23:06: 03	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
53 1	03.06.2020	23:07: 00	0,16	0,08	0,1	mm/s	<1	(T)
53 2	03.06.2020	23:08: 01	0,12	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
53 3	03.06.2020	23:09: 04	0,09	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
53 4	03.06.2020	23:10: 00	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)

53 5	03.06.2020	23:11: 02	0,08	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
53 6	03.06.2020	23:12: 03	0,09	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
53 7	03.06.2020	23:13: 01	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
53 8	03.06.2020	23:14: 03	0,15	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
53 9	03.06.2020	23:15: 00	0,11	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
54 0	03.06.2020	23:16: 01	0,16	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
54 1	03.06.2020	23:17: 03	0,15	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
54 2	03.06.2020	23:18: 01	0,09	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
54 3	03.06.2020	23:19: 02	0,09	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
54 4	03.06.2020	23:20: 03	0,12	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
54 5	03.06.2020	23:21: 00	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
54 6	03.06.2020	23:22: 03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
54 7	03.06.2020	23:23: 00	0,1	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
54 8	03.06.2020	23:24: 01	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
54 9	03.06.2020	23:25: 03	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
55 0	03.06.2020	23:26: 00	0,16	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
55 1	03.06.2020	23:27: 02	0,14	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
55 2	03.06.2020	23:28: 04	0,07	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
55 3	03.06.2020	23:29: 00	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
55 4	03.06.2020	23:30: 02	0,11	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
55 5	03.06.2020	23:31: 04	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
55 6	03.06.2020	23:32: 01	0,1	0,1	0,09	mm/s	<1	(T)
55 7	03.06.2020	23:33: 03	0,12	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
55 8	03.06.2020	23:34: 00	0,11	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
55 9	03.06.2020	23:35: 01	0,15	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
56 0	03.06.2020	23:36: 04	0,09	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
56 1	03.06.2020	23:37: 00	0,09	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)

56 2	03.06.2020	23:38: 02	0,1	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
56 3	03.06.2020	23:39: 03	0,09	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
56 4	03.06.2020	23:40: 00	0,08	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
56 5	03.06.2020	23:41: 03	0,06	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
56 6	03.06.2020	23:42: 00	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
56 7	03.06.2020	23:43: 01	0,14	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
56 8	03.06.2020	23:44: 03	0,13	0,08	0,13	mm/s	<1	(T)
56 9	03.06.2020	23:45: 05	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
57 0	03.06.2020	23:46: 02	0,12	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)
57 1	03.06.2020	23:47: 03	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
57 2	03.06.2020	23:48: 00	0,1	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
57 3	03.06.2020	23:49: 02	0,14	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
57 4	03.06.2020	23:50: 00	0,14	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
57 5	03.06.2020	23:51: 01	0,1	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
57 6	03.06.2020	23:52: 03	0,11	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
57 7	03.06.2020	23:53: 04	0,19	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
57 8	03.06.2020	23:54: 01	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
57 9	03.06.2020	23:55: 03	0,11	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
58 0	03.06.2020	23:56: 00	0,09	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
58 1	03.06.2020	23:57: 02	0,15	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
58 2	03.06.2020	23:58: 03	0,07	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
58 3	03.06.2020	23:59: 00	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
58 4	04.06.2020	00:00: 03	0,12	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
58 5	04.06.2020	00:01: 00	0,12	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
58 6	04.06.2020	00:02: 01	0,06	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
58 7	04.06.2020	00:03: 03	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
58 8	04.06.2020	00:04: 00	0,14	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)

58 9	04.06.2020	00:05: 02	0,13	0,14	0,22	mm/s	<1	(T)
59 0	04.06.2020	00:06: 03	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
59 1	04.06.2020	00:07: 00	0,1	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
59 2	04.06.2020	00:08: 02	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
59 3	04.06.2020	00:09: 00	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
59 4	04.06.2020	00:10: 01	0,13	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
59 5	04.06.2020	00:11: 03	0,15	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
59 6	04.06.2020	00:12: 04	0,1	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
59 7	04.06.2020	00:13: 02	0,14	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
59 8	04.06.2020	00:14: 03	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
59 9	04.06.2020	00:15: 00	0,08	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
60 0	04.06.2020	00:16: 02	0,13	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
60 1	04.06.2020	00:17: 03	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
60 2	04.06.2020	00:18: 01	0,17	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
60 3	04.06.2020	00:19: 03	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
60 4	04.06.2020	00:20: 04	0,09	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
60 5	04.06.2020	00:21: 01	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
60 6	04.06.2020	00:22: 02	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
60 7	04.06.2020	00:23: 00	0,08	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
60 8	04.06.2020	00:24: 02	0,15	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
60 9	04.06.2020	00:25: 03	0,11	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
61 0	04.06.2020	00:26: 00	0,09	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
61 1	04.06.2020	00:27: 03	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
61 2	04.06.2020	00:28: 04	0,09	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
61 3	04.06.2020	00:29: 01	0,12	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
61 4	04.06.2020	00:30: 02	0,1	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
61 5	04.06.2020	00:31: 04	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)

61 6	04.06.2020	00:32: 02	0,15	0,12	0,2	mm/s	<1	(T)
61 7	04.06.2020	00:33: 03	0,09	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
61 8	04.06.2020	00:34: 00	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
61 9	04.06.2020	00:35: 02	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
62 0	04.06.2020	00:36: 04	0,13	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
62 1	04.06.2020	00:37: 01	0,11	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
62 2	04.06.2020	00:38: 03	0,13	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
62 3	04.06.2020	00:39: 04	0,11	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
62 4	04.06.2020	00:40: 01	0,14	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
62 5	04.06.2020	00:41: 03	0,13	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
62 6	04.06.2020	00:42: 00	0,09	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
62 7	04.06.2020	00:43: 02	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
62 8	04.06.2020	00:44: 03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
62 9	04.06.2020	00:45: 00	0,09	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
63 0	04.06.2020	00:46: 03	0,08	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
63 1	04.06.2020	00:47: 04	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
63 2	04.06.2020	00:48: 01	0,12	0,2	0,11	mm/s	<1	(T)
63 3	04.06.2020	00:49: 02	0,07	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
63 4	04.06.2020	00:50: 05	0,09	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
63 5	04.06.2020	00:51: 02	0,08	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
63 6	04.06.2020	00:52: 03	0,13	0,17	0,1	mm/s	<1	(T)
63 7	04.06.2020	00:53: 00	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
63 8	04.06.2020	00:54: 02	0,12	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
63 9	04.06.2020	00:55: 04	0,09	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
64 0	04.06.2020	00:56: 01	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
64 1	04.06.2020	00:57: 02	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
64 2	04.06.2020	00:58: 04	0,06	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)

64 3	04.06.2020	00:59: 01	0,12	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
64 4	04.06.2020	01:00: 03	0,07	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
64 5	04.06.2020	01:01: 00	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
64 6	04.06.2020	01:02: 02	0,11	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
64 7	04.06.2020	01:03: 03	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
64 8	04.06.2020	01:04: 00	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
64 9	04.06.2020	01:05: 03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
65 0	04.06.2020	01:06: 04	0,1	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
65 1	04.06.2020	01:07: 01	0,13	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
65 2	04.06.2020	01:08: 02	0,16	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
65 3	04.06.2020	01:09: 05	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
65 4	04.06.2020	01:10: 02	0,12	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
65 5	04.06.2020	01:11: 03	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
65 6	04.06.2020	01:12: 00	0,1	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
65 7	04.06.2020	01:13: 02	0,14	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
65 8	04.06.2020	01:14: 04	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
65 9	04.06.2020	01:15: 01	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
66 0	04.06.2020	01:16: 02	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
66 1	04.06.2020	01:17: 04	0,18	0,12	0,22	mm/s	<1	(T)
66 2	04.06.2020	01:18: 01	0,13	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
66 3	04.06.2020	01:19: 03	0,1	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
66 4	04.06.2020	01:20: 00	0,12	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
66 5	04.06.2020	01:21: 02	0,09	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
66 6	04.06.2020	01:22: 03	0,16	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
66 7	04.06.2020	01:23: 00	0,07	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
66 8	04.06.2020	01:24: 03	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
66 9	04.06.2020	01:25: 04	0,1	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)

67 0	04.06.2020	01:26: 01	0,14	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
67 1	04.06.2020	01:27: 02	0,1	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
67 2	04.06.2020	01:28: 04	0,09	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
67 3	04.06.2020	01:29: 02	0,09	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
67 4	04.06.2020	01:30: 03	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
67 5	04.06.2020	01:31: 00	0,14	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
67 6	04.06.2020	01:32: 02	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
67 7	04.06.2020	01:33: 03	0,09	0,14	0,08	mm/s	<1	(T)
67 8	04.06.2020	01:34: 01	0,12	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
67 9	04.06.2020	01:35: 03	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
68 0	04.06.2020	01:36: 04	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
68 1	04.06.2020	01:37: 01	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
68 2	04.06.2020	01:38: 03	0,1	0,11	0,2	mm/s	<1	(T)
68 3	04.06.2020	01:39: 00	0,1	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)
68 4	04.06.2020	01:40: 02	0,14	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
68 5	04.06.2020	01:41: 03	0,08	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
68 6	04.06.2020	01:42: 00	0,15	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
68 7	04.06.2020	01:43: 03	0,12	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
68 8	04.06.2020	01:44: 00	0,07	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
68 9	04.06.2020	01:45: 01	0,1	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
69 0	04.06.2020	01:46: 03	0,13	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
69 1	04.06.2020	01:47: 04	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
69 2	04.06.2020	01:48: 02	0,1	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
69 3	04.06.2020	01:49: 03	0,15	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
69 4	04.06.2020	01:50: 00	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
69 5	04.06.2020	01:51: 02	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
69 6	04.06.2020	01:52: 03	0,18	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)

69 7	04.06.2020	01:53: 01	0,06	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
69 8	04.06.2020	01:54: 03	0,08	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
69 9	04.06.2020	01:55: 00	0,1	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
70 0	04.06.2020	01:56: 01	0,08	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
70 1	04.06.2020	01:57: 03	0,1	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
70 2	04.06.2020	01:58: 00	0,09	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
70 3	04.06.2020	01:59: 02	0,08	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
70 4	04.06.2020	02:00: 03	0,13	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
70 5	04.06.2020	02:01: 00	0,11	0,09	0,2	mm/s	<1	(T)
70 6	04.06.2020	02:02: 02	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
70 7	04.06.2020	02:03: 00	0,11	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
70 8	04.06.2020	02:04: 01	0,07	0,12	0,19	mm/s	<1	(T)
70 9	04.06.2020	02:05: 03	0,09	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
71 0	04.06.2020	02:06: 00	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
71 1	04.06.2020	02:07: 01	0,14	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
71 2	04.06.2020	02:08: 04	0,13	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
71 3	04.06.2020	02:09: 00	0,1	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
71 4	04.06.2020	02:10: 02	0,09	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
71 5	04.06.2020	02:11: 03	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
71 6	04.06.2020	02:12: 00	0,08	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
71 7	04.06.2020	02:13: 03	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
71 8	04.06.2020	02:14: 00	0,16	0,15	0,09	mm/s	<1	(T)
71 9	04.06.2020	02:15: 01	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
72 0	04.06.2020	02:16: 03	0,1	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
72 1	04.06.2020	02:17: 00	0,16	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
72 2	04.06.2020	02:18: 02	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
72 3	04.06.2020	02:19: 04	0,1	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)

72 4	04.06.2020	02:20: 00	0,12	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
72 5	04.06.2020	02:21: 02	0,12	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
72 6	04.06.2020	02:22: 04	0,08	0,09	0,17	mm/s	<1	(T)
72 7	04.06.2020	02:23: 01	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
72 8	04.06.2020	02:24: 03	0,11	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
72 9	04.06.2020	02:25: 00	0,09	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
73 0	04.06.2020	02:26: 01	0,07	0,14	0,07	mm/s	<1	(T)
73 1	04.06.2020	02:27: 03	0,12	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
73 2	04.06.2020	02:28: 01	0,07	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
73 3	04.06.2020	02:29: 02	0,1	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
73 4	04.06.2020	02:30: 04	0,15	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
73 5	04.06.2020	02:31: 01	0,14	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
73 6	04.06.2020	02:32: 02	0,1	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
73 7	04.06.2020	02:33: 00	0,16	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
73 8	04.06.2020	02:34: 01	0,1	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
73 9	04.06.2020	02:35: 03	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
74 0	04.06.2020	02:36: 00	0,13	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
74 1	04.06.2020	02:37: 01	0,06	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
74 2	04.06.2020	02:38: 04	0,09	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
74 3	04.06.2020	02:39: 01	0,12	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
74 4	04.06.2020	02:40: 02	0,13	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
74 5	04.06.2020	02:41: 04	0,07	0,11	0,19	mm/s	<1	(T)
74 6	04.06.2020	02:42: 01	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
74 7	04.06.2020	02:43: 03	0,11	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
74 8	04.06.2020	02:44: 00	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
74 9	04.06.2020	02:45: 01	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
75 0	04.06.2020	02:46: 03	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)

75 1	04.06.2020	02:47: 00	0,1	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
75 2	04.06.2020	02:48: 02	0,14	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
75 3	04.06.2020	02:49: 04	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
75 4	04.06.2020	02:50: 01	0,1	0,11	0,21	mm/s	<1	(T)
75 5	04.06.2020	02:51: 02	0,07	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
75 6	04.06.2020	02:52: 04	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
75 7	04.06.2020	02:53: 02	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
75 8	04.06.2020	02:54: 03	0,1	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
75 9	04.06.2020	02:55: 00	0,1	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
76 0	04.06.2020	02:56: 02	0,09	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
76 1	04.06.2020	02:57: 09	0,11	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
76 2	04.06.2020	02:58: 01	0,14	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
76 3	04.06.2020	02:59: 02	0,11	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
76 4	04.06.2020	03:00: 04	0,09	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
76 5	04.06.2020	03:01: 01	0,09	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
76 6	04.06.2020	03:02: 02	0,16	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
76 7	04.06.2020	03:03: 00	0,14	0,13	0,08	mm/s	<1	(T)
76 8	04.06.2020	03:04: 02	0,12	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
76 9	04.06.2020	03:05: 03	0,07	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
77 0	04.06.2020	03:06: 00	0,09	0,2	0,11	mm/s	<1	(T)
77 1	04.06.2020	03:07: 02	0,12	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
77 2	04.06.2020	03:08: 04	0,08	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
77 3	04.06.2020	03:09: 01	0,1	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
77 4	04.06.2020	03:10: 02	0,11	0,08	0,11	mm/s	<1	(T)
77 5	04.06.2020	03:11: 04	0,12	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
77 6	04.06.2020	03:12: 01	0,11	0,21	0,11	mm/s	2	(T)
77 7	04.06.2020	03:13: 03	0,11	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)

77 8	04.06.2020	03:14: 00	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
77 9	04.06.2020	03:15: 02	0,1	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
78 0	04.06.2020	03:16: 03	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
78 1	04.06.2020	03:17: 00	0,12	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
78 2	04.06.2020	03:18: 03	0,13	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
78 3	04.06.2020	03:19: 04	0,11	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
78 4	04.06.2020	03:20: 01	0,18	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
78 5	04.06.2020	03:21: 03	0,15	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
78 6	04.06.2020	03:22: 04	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
78 7	04.06.2020	03:23: 02	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
78 8	04.06.2020	03:24: 03	0,11	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
78 9	04.06.2020	03:25: 00	0,1	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
79 0	04.06.2020	03:26: 02	0,11	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
79 1	04.06.2020	03:27: 03	0,15	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
79 2	04.06.2020	03:28: 01	0,09	0,09	0,18	mm/s	<1	(T)
79 3	04.06.2020	03:29: 03	0,09	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
79 4	04.06.2020	03:30: 00	0,1	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
79 5	04.06.2020	03:31: 01	0,09	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
79 6	04.06.2020	03:32: 03	0,15	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
79 7	04.06.2020	03:33: 00	0,08	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
79 8	04.06.2020	03:34: 02	0,17	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
79 9	04.06.2020	03:35: 03	0,11	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
80 0	04.06.2020	03:36: 00	0,13	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
80 1	04.06.2020	03:37: 02	0,14	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
80 2	04.06.2020	03:38: 00	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
80 3	04.06.2020	03:39: 01	0,08	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
80 4	04.06.2020	03:40: 03	0,15	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)

80 5	04.06.2020	03:41: 00	0,08	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
80 6	04.06.2020	03:42: 01	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
80 7	04.06.2020	03:43: 04	0,09	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
80 8	04.06.2020	03:44: 00	0,09	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
80 9	04.06.2020	03:45: 02	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
81 0	04.06.2020	03:46: 04	0,12	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
81 1	04.06.2020	03:47: 00	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
81 2	04.06.2020	03:48: 03	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
81 3	04.06.2020	03:49: 00	0,1	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
81 4	04.06.2020	03:50: 01	0,08	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
81 5	04.06.2020	03:51: 03	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
81 6	04.06.2020	03:52: 00	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
81 7	04.06.2020	03:53: 02	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
81 8	04.06.2020	03:54: 04	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
81 9	04.06.2020	03:55: 01	0,13	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
82 0	04.06.2020	03:56: 02	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
82 1	04.06.2020	03:57: 04	0,1	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
82 2	04.06.2020	03:58: 01	0,13	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
82 3	04.06.2020	03:59: 03	0,12	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
82 4	04.06.2020	04:00: 00	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
82 5	04.06.2020	04:01: 01	0,1	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
82 6	04.06.2020	04:02: 03	0,12	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
82 7	04.06.2020	04:03: 01	0,09	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
82 8	04.06.2020	04:04: 02	0,08	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
82 9	04.06.2020	04:05: 04	0,09	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
83 0	04.06.2020	04:06: 01	0,1	0,1	0,09	mm/s	<1	(T)
83 1	04.06.2020	04:07: 02	0,16	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)

83 2	04.06.2020	04:08: 00	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
83 3	04.06.2020	04:09: 02	0,09	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
83 4	04.06.2020	04:10: 03	0,07	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
83 5	04.06.2020	04:11: 00	0,08	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
83 6	04.06.2020	04:12: 01	0,11	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
83 7	04.06.2020	04:13: 04	0,14	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
83 8	04.06.2020	04:14: 01	0,15	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
83 9	04.06.2020	04:15: 02	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
84 0	04.06.2020	04:16: 04	0,15	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
84 1	04.06.2020	04:17: 01	0,09	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
84 2	04.06.2020	04:18: 03	0,1	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
84 3	04.06.2020	04:19: 00	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
84 4	04.06.2020	04:20: 02	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
84 5	04.06.2020	04:21: 03	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
84 6	04.06.2020	04:22: 00	0,08	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
84 7	04.06.2020	04:23: 03	0,09	0,12	0,22	mm/s	<1	(T)
84 8	04.06.2020	04:24: 04	0,11	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
84 9	04.06.2020	04:25: 01	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
85 0	04.06.2020	04:26: 02	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
85 1	04.06.2020	04:27: 04	0,15	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
85 2	04.06.2020	04:28: 01	0,08	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
85 3	04.06.2020	04:29: 03	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
85 4	04.06.2020	04:30: 00	0,11	0,16	0,09	mm/s	<1	(T)
85 5	04.06.2020	04:31: 02	0,1	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
85 6	04.06.2020	04:32: 03	0,14	0,12	0,2	mm/s	<1	(T)
85 7	04.06.2020	04:33: 00	0,11	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
85 8	04.06.2020	04:34: 03	0,09	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)

85 9	04.06.2020	04:35: 00	0,07	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
86 0	04.06.2020	04:36: 01	0,1	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
86 1	04.06.2020	04:37: 03	0,13	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
86 2	04.06.2020	04:38: 04	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
86 3	04.06.2020	04:39: 02	0,11	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
86 4	04.06.2020	04:40: 03	0,1	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
86 5	04.06.2020	04:41: 00	0,11	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
86 6	04.06.2020	04:42: 02	0,09	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
86 7	04.06.2020	04:43: 03	0,1	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
86 8	04.06.2020	04:44: 01	0,17	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
86 9	04.06.2020	04:45: 03	0,13	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
87 0	04.06.2020	04:46: 04	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
87 1	04.06.2020	04:47: 01	0,14	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
87 2	04.06.2020	04:48: 03	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
87 3	04.06.2020	04:49: 01	0,12	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
87 4	04.06.2020	04:50: 02	0,07	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
87 5	04.06.2020	04:51: 04	0,13	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
87 6	04.06.2020	04:52: 00	0,16	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
87 7	04.06.2020	04:53: 02	0,14	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
87 8	04.06.2020	04:54: 05	0,18	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
87 9	04.06.2020	04:55: 01	0,09	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
88 0	04.06.2020	04:56: 03	0,1	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
88 1	04.06.2020	04:57: 00	0,1	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
88 2	04.06.2020	04:58: 01	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
88 3	04.06.2020	04:59: 04	0,12	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
88 4	04.06.2020	05:00: 01	0,12	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
88 5	04.06.2020	05:01: 02	0,14	0,12	0,2	mm/s	<1	(T)

88 6	04.06.2020	05:02: 04	0,14	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
88 7	04.06.2020	05:03: 01	0,13	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
88 8	04.06.2020	05:04: 02	0,11	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
88 9	04.06.2020	05:05: 00	0,12	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
89 0	04.06.2020	05:06: 02	0,1	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
89 1	04.06.2020	05:07: 03	0,14	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
89 2	04.06.2020	05:08: 00	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
89 3	04.06.2020	05:09: 01	0,09	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
89 4	04.06.2020	05:10: 04	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
89 5	04.06.2020	05:11: 01	0,14	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
89 6	04.06.2020	05:12: 02	0,12	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
89 7	04.06.2020	05:13: 04	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
89 8	04.06.2020	05:14: 01	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
89 9	04.06.2020	05:15: 03	0,13	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
90 0	04.06.2020	05:16: 00	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
90 1	04.06.2020	05:17: 02	0,08	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
90 2	04.06.2020	05:18: 03	0,13	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
90 3	04.06.2020	05:19: 00	0,14	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
90 4	04.06.2020	05:20: 02	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
90 5	04.06.2020	05:21: 04	0,11	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
90 6	04.06.2020	05:22: 01	0,09	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
90 7	04.06.2020	05:23: 02	0,15	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
90 8	04.06.2020	05:24: 04	0,1	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
90 9	04.06.2020	05:25: 01	0,1	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
91 0	04.06.2020	05:26: 03	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
91 1	04.06.2020	05:27: 00	0,13	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
91 2	04.06.2020	05:28: 02	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)

91 3	04.06.2020	05:29: 03	0,08	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
91 4	04.06.2020	05:30: 00	0,08	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
91 5	04.06.2020	05:31: 03	0,09	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
91 6	04.06.2020	05:32: 00	0,09	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
91 7	04.06.2020	05:33: 01	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
91 8	04.06.2020	05:34: 03	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
91 9	04.06.2020	05:35: 00	0,09	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
92 0	04.06.2020	05:36: 02	0,16	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
92 1	04.06.2020	05:37: 04	0,15	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
92 2	04.06.2020	05:38: 00	0,12	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
92 3	04.06.2020	05:39: 02	0,16	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
92 4	04.06.2020	05:40: 03	0,17	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
92 5	04.06.2020	05:41: 00	0,09	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
92 6	04.06.2020	05:42: 03	0,09	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
92 7	04.06.2020	05:43: 00	0,12	0,09	0,11	mm/s	<1	(T)
92 8	04.06.2020	05:44: 01	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
92 9	04.06.2020	05:45: 03	0,09	0,15	0,08	mm/s	<1	(T)
93 0	04.06.2020	05:46: 00	0,14	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
93 1	04.06.2020	05:47: 02	0,08	0,11	0,19	mm/s	<1	(T)
93 2	04.06.2020	05:48: 04	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
93 3	04.06.2020	05:49: 01	0,14	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
93 4	04.06.2020	05:50: 02	0,15	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
93 5	04.06.2020	05:51: 04	0,12	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
93 6	04.06.2020	05:52: 01	0,13	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
93 7	04.06.2020	05:53: 03	0,13	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
93 8	04.06.2020	05:54: 00	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
93 9	04.06.2020	05:55: 01	0,11	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)

94 0	04.06.2020	05:56: 03	0,09	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
94 1	04.06.2020	05:57: 01	0,08	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
94 2	04.06.2020	05:58: 02	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
94 3	04.06.2020	05:59: 04	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
94 4	04.06.2020	06:00: 01	0,09	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
94 5	04.06.2020	06:01: 02	0,12	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
94 6	04.06.2020	06:02: 05	0,12	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
94 7	04.06.2020	06:03: 02	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
94 8	04.06.2020	06:04: 03	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
94 9	04.06.2020	06:05: 00	0,09	0,12	0,21	mm/s	<1	(T)
95 0	04.06.2020	06:06: 02	0,12	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
95 1	04.06.2020	06:07: 04	0,15	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
95 2	04.06.2020	06:08: 01	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
95 3	04.06.2020	06:09: 02	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
95 4	04.06.2020	06:10: 04	0,1	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
95 5	04.06.2020	06:11: 01	0,14	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
95 6	04.06.2020	06:12: 02	0,14	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
95 7	04.06.2020	06:13: 00	0,08	0,13	0,21	mm/s	<1	(T)
95 8	04.06.2020	06:14: 02	0,13	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
95 9	04.06.2020	06:15: 03	0,11	0,09	0,14	mm/s	<1	(T)
96 0	04.06.2020	06:16: 00	0,08	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
96 1	04.06.2020	06:17: 02	0,13	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
96 2	04.06.2020	06:18: 00	0,08	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
96 3	04.06.2020	06:19: 01	0,12	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
96 4	04.06.2020	06:20: 03	0,11	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
96 5	04.06.2020	06:21: 04	0,2	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
96 6	04.06.2020	06:22: 01	0,1	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)

96 7	04.06.2020	06:23: 04	0,16	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
96 8	04.06.2020	06:24: 00	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
96 9	04.06.2020	06:25: 02	0,13	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
97 0	04.06.2020	06:26: 03	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
97 1	04.06.2020	06:27: 00	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
97 2	04.06.2020	06:28: 03	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
97 3	04.06.2020	06:29: 00	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
97 4	04.06.2020	06:30: 01	0,1	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
97 5	04.06.2020	06:31: 03	0,09	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
97 6	04.06.2020	06:32: 00	0,13	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
97 7	04.06.2020	06:33: 01	0,08	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
97 8	04.06.2020	06:34: 04	0,08	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
97 9	04.06.2020	06:35: 01	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
98 0	04.06.2020	06:36: 02	0,15	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
98 1	04.06.2020	06:37: 04	0,1	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
98 2	04.06.2020	06:38: 00	0,07	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
98 3	04.06.2020	06:39: 03	0,1	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
98 4	04.06.2020	06:40: 00	0,12	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
98 5	04.06.2020	06:41: 01	0,08	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
98 6	04.06.2020	06:42: 03	0,08	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
98 7	04.06.2020	06:43: 00	0,11	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
98 8	04.06.2020	06:44: 02	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
98 9	04.06.2020	06:45: 04	0,16	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
99 0	04.06.2020	06:46: 01	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
99 1	04.06.2020	06:47: 02	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
99 2	04.06.2020	06:48: 04	0,16	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
99 3	04.06.2020	06:49: 02	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)

99 4	04.06.2020	06:50: 03	0,16	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
99 5	04.06.2020	06:51: 00	0,14	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
99 6	04.06.2020	06:52: 02	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
99 7	04.06.2020	06:53: 03	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
99 8	04.06.2020	06:54: 00	0,15	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
99 9	04.06.2020	06:55: 02	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 00	04.06.2020	06:56: 04	0,12	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
10 01	04.06.2020	06:57: 01	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
10 02	04.06.2020	06:58: 02	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 03	04.06.2020	06:59: 05	0,11	0,11	0,09	mm/s	<1	(T)
10 04	04.06.2020	07:00: 02	0,13	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
10 05	04.06.2020	07:01: 03	0,07	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
10 06	04.06.2020	07:02: 00	0,17	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
10 07	04.06.2020	07:03: 02	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
10 08	04.06.2020	07:04: 03	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
10 09	04.06.2020	07:05: 01	0,13	0,11	0,19	mm/s	<1	(T)
10 10	04.06.2020	07:06: 03	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
10 11	04.06.2020	07:07: 04	0,13	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
10 12	04.06.2020	07:08: 01	0,11	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
10 13	04.06.2020	07:09: 02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
10 14	04.06.2020	07:10: 00	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
10 15	04.06.2020	07:11: 02	0,13	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 16	04.06.2020	07:12: 03	0,12	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
10 17	04.06.2020	07:13: 00	0,06	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
10 18	04.06.2020	07:14: 02	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
10 19	04.06.2020	07:15: 04	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 20	04.06.2020	07:16: 01	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)

10 21	04.06.2020	07:17: 03	0,09	0,11	0,19	mm/s	<1	(T)
10 22	04.06.2020	07:18: 00	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
10 23	04.06.2020	07:19: 01	0,16	0,13	0,24	mm/s	<1	(T)
10 24	04.06.2020	07:20: 04	0,13	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
10 25	04.06.2020	07:21: 00	0,08	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
10 26	04.06.2020	07:22: 02	0,07	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
10 27	04.06.2020	07:23: 04	0,07	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
10 28	04.06.2020	07:24: 00	0,15	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
10 29	04.06.2020	07:25: 02	0,11	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
10 30	04.06.2020	07:26: 00	0,08	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
10 31	04.06.2020	07:27: 01	0,15	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
10 32	04.06.2020	07:28: 03	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
10 33	04.06.2020	07:29: 00	0,11	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
10 34	04.06.2020	07:30: 01	0,12	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
10 35	04.06.2020	07:31: 04	0,1	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
10 36	04.06.2020	07:32: 01	0,11	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
10 37	04.06.2020	07:33: 02	0,13	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
10 38	04.06.2020	07:34: 04	0,09	0,16	0,11	mm/s	<1	(T)
10 39	04.06.2020	07:35: 01	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
10 40	04.06.2020	07:36: 03	0,11	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
10 41	04.06.2020	07:37: 00	0,12	0,22	0,1	mm/s	<1	(T)
10 42	04.06.2020	07:38: 01	0,1	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
10 43	04.06.2020	07:39: 08	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 44	04.06.2020	07:40: 00	0,14	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
10 45	04.06.2020	07:41: 02	0,09	0,11	0,2	mm/s	<1	(T)
10 46	04.06.2020	07:42: 04	0,17	0,1	0,08	mm/s	<1	(T)
10 47	04.06.2020	07:43: 01	0,16	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)

10 48	04.06.2020	07:44: 02	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
10 49	04.06.2020	07:45: 04	0,12	0,2	0,13	mm/s	<1	(T)
10 50	04.06.2020	07:46: 02	0,09	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
10 51	04.06.2020	07:47: 03	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
10 52	04.06.2020	07:48: 00	0,14	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
10 53	04.06.2020	07:49: 01	0,1	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
10 54	04.06.2020	07:50: 03	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
10 55	04.06.2020	07:51: 01	0,12	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
10 56	04.06.2020	07:52: 02	0,09	0,11	0,18	mm/s	<1	(T)
10 57	04.06.2020	07:53: 04	0,13	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
10 58	04.06.2020	07:54: 01	0,12	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
10 59	04.06.2020	07:55: 02	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
10 60	04.06.2020	07:56: 00	0,09	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
10 61	04.06.2020	07:57: 02	0,08	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 62	04.06.2020	07:58: 03	0,09	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
10 63	04.06.2020	07:59: 00	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
10 64	04.06.2020	08:00: 02	0,11	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
10 65	04.06.2020	08:01: 04	0,1	0,14	0,21	mm/s	<1	(T)
10 66	04.06.2020	08:02: 01	0,09	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
10 67	04.06.2020	08:03: 02	0,08	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
10 68	04.06.2020	08:04: 04	0,08	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
10 69	04.06.2020	08:05: 01	0,14	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
10 70	04.06.2020	08:06: 03	0,11	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
10 71	04.06.2020	08:07: 00	0,11	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
10 72	04.06.2020	08:08: 02	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
10 73	04.06.2020	08:09: 03	0,08	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
10 74	04.06.2020	08:10: 00	0,09	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)

10 75	04.06.2020	08:11: 03	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
10 76	04.06.2020	08:12: 04	0,12	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
10 77	04.06.2020	08:13: 01	0,09	0,2	0,1	mm/s	<1	(T)
10 78	04.06.2020	08:14: 02	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
10 79	04.06.2020	08:15: 04	0,14	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
10 80	04.06.2020	08:16: 02	0,16	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
10 81	04.06.2020	08:17: 03	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
10 82	04.06.2020	08:18: 00	0,08	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
10 83	04.06.2020	08:19: 02	0,09	0,14	0,1	mm/s	<1	(T)
10 84	04.06.2020	08:20: 03	0,08	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
10 85	04.06.2020	08:21: 01	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
10 86	04.06.2020	08:22: 03	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
10 87	04.06.2020	08:23: 00	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
10 88	04.06.2020	08:24: 01	0,13	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
10 89	04.06.2020	08:25: 03	0,1	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
10 90	04.06.2020	08:26: 05	0,1	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
10 91	04.06.2020	08:27: 02	0,13	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
10 92	04.06.2020	08:28: 03	0,08	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
10 93	04.06.2020	08:29: 00	0,14	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
10 94	04.06.2020	08:30: 02	0,1	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
10 95	04.06.2020	08:31: 04	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
10 96	04.06.2020	08:32: 01	0,13	0,09	0,1	mm/s	<1	(T)
10 97	04.06.2020	08:33: 03	0,08	0,14	0,22	mm/s	<1	(T)
10 98	04.06.2020	08:34: 00	0,1	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
10 99	04.06.2020	08:35: 01	0,15	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
11 00	04.06.2020	08:36: 04	0,1	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
11 01	04.06.2020	08:37: 00	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)

11 02	04.06.2020	08:38: 02	0,14	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
11 03	04.06.2020	08:39: 04	0,14	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
11 04	04.06.2020	08:40: 00	0,11	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
11 05	04.06.2020	08:41: 03	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
11 06	04.06.2020	08:42: 00	0,18	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
11 07	04.06.2020	08:43: 01	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
11 08	04.06.2020	08:44: 03	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
11 09	04.06.2020	08:45: 00	0,12	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
11 10	04.06.2020	08:46: 02	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
11 11	04.06.2020	08:47: 04	0,16	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
11 12	04.06.2020	08:48: 01	0,16	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
11 13	04.06.2020	08:49: 02	0,13	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
11 14	04.06.2020	08:50: 04	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
11 15	04.06.2020	08:51: 01	0,1	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 16	04.06.2020	08:52: 03	0,12	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
11 17	04.06.2020	08:53: 00	0,15	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
11 18	04.06.2020	08:54: 01	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
11 19	04.06.2020	08:55: 03	0,17	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
11 20	04.06.2020	08:56: 01	0,17	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
11 21	04.06.2020	08:57: 02	0,16	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
11 22	04.06.2020	08:58: 04	0,13	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
11 23	04.06.2020	08:59: 01	0,09	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
11 24	04.06.2020	09:00: 07	0,1	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
11 25	04.06.2020	09:01: 00	0,08	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
11 26	04.06.2020	09:02: 01	0,08	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
11 27	04.06.2020	09:03: 03	0,09	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
11 28	04.06.2020	09:04: 00	0,1	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)

11 29	04.06.2020	09:05: 01	0,19	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
11 30	04.06.2020	09:06: 04	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
11 31	04.06.2020	09:07: 01	0,1	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
11 32	04.06.2020	09:08: 02	0,08	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
11 33	04.06.2020	09:09: 04	0,09	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
11 34	04.06.2020	09:10: 00	0,1	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
11 35	04.06.2020	09:11: 03	0,13	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
11 36	04.06.2020	09:12: 00	0,07	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
11 37	04.06.2020	09:13: 01	0,08	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
11 38	04.06.2020	09:14: 03	0,1	0,22	0,11	mm/s	<1	(T)
11 39	04.06.2020	09:15: 00	0,11	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
11 40	04.06.2020	09:16: 02	0,14	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
11 41	04.06.2020	09:17: 04	0,13	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
11 42	04.06.2020	09:18: 01	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 43	04.06.2020	09:19: 02	0,07	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
11 44	04.06.2020	09:20: 00	0,14	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
11 45	04.06.2020	09:21: 01	0,14	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
11 46	04.06.2020	09:22: 03	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
11 47	04.06.2020	09:23: 00	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 48	04.06.2020	09:24: 01	0,07	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 49	04.06.2020	09:25: 04	0,12	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
11 50	04.06.2020	09:26: 05	0,14	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
11 51	04.06.2020	09:27: 02	0,1	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
11 52	04.06.2020	09:28: 04	0,08	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
11 53	04.06.2020	09:29: 01	0,1	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
11 54	04.06.2020	09:30: 03	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 55	04.06.2020	09:31: 00	0,18	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)

11 56	04.06.2020	09:32: 01	0,1	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
11 57	04.06.2020	09:33: 03	0,12	0,15	0,22	mm/s	<1	(T)
11 58	04.06.2020	09:34: 00	0,16	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
11 59	04.06.2020	09:35: 02	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
11 60	04.06.2020	09:36: 04	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
11 61	04.06.2020	09:37: 01	0,13	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
11 62	04.06.2020	09:38: 02	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
11 63	04.06.2020	09:39: 00	0,1	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
11 64	04.06.2020	09:40: 01	0,08	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
11 65	04.06.2020	09:41: 03	0,12	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
11 66	04.06.2020	09:42: 00	0,12	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
11 67	04.06.2020	09:43: 01	0,07	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
11 68	04.06.2020	09:44: 04	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
11 69	04.06.2020	09:45: 01	0,09	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 70	04.06.2020	09:46: 02	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
11 71	04.06.2020	09:47: 04	0,1	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
11 72	04.06.2020	09:48: 01	0,09	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
11 73	04.06.2020	09:49: 03	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
11 74	04.06.2020	09:50: 00	0,13	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
11 75	04.06.2020	09:51: 01	0,09	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
11 76	04.06.2020	09:52: 03	0,13	0,14	0,21	mm/s	<1	(T)
11 77	04.06.2020	09:53: 01	0,1	0,27	0,18	mm/s	<1	(T)
11 78	04.06.2020	09:54: 02	0,12	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)
11 79	04.06.2020	09:55: 04	0,1	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
11 80	04.06.2020	09:56: 00	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
11 81	04.06.2020	09:57: 03	0,1	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
11 82	04.06.2020	09:58: 00	0,16	0,09	0,13	mm/s	<1	(T)

11 83	04.06.2020	09:59: 01	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
11 84	04.06.2020	10:00: 03	0,15	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
11 85	04.06.2020	10:01: 00	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
11 86	04.06.2020	10:02: 02	0,11	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
11 87	04.06.2020	10:03: 04	0,09	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
11 88	04.06.2020	10:04: 00	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
11 89	04.06.2020	10:05: 02	0,1	0,14	0,09	mm/s	<1	(T)
11 90	04.06.2020	10:06: 04	0,15	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
11 91	04.06.2020	10:07: 01	0,12	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
11 92	04.06.2020	10:08: 03	0,11	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
11 93	04.06.2020	10:09: 00	0,11	0,22	0,1	mm/s	<1	(T)
11 94	04.06.2020	10:10: 01	0,11	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
11 95	04.06.2020	10:11: 04	0,11	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
11 96	04.06.2020	10:12: 00	0,15	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
11 97	04.06.2020	10:13: 02	0,11	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
11 98	04.06.2020	10:14: 03	0,14	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
11 99	04.06.2020	10:15: 01	0,13	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
12 00	04.06.2020	10:16: 03	0,1	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
12 01	04.06.2020	10:17: 00	0,14	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
12 02	04.06.2020	10:18: 01	0,1	0,12	0,09	mm/s	<1	(T)
12 03	04.06.2020	10:19: 03	0,09	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
12 04	04.06.2020	10:20: 00	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
12 05	04.06.2020	10:21: 02	0,14	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
12 06	04.06.2020	10:22: 03	0,13	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
12 07	04.06.2020	10:23: 00	0,07	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 08	04.06.2020	10:24: 03	0,12	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)
12 09	04.06.2020	10:25: 00	0,1	0,24	0,14	mm/s	<1	(T)

12 10	04.06.2020	10:26: 01	0,09	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
12 11	04.06.2020	10:27: 02	0,15	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
12 12	04.06.2020	10:28: 05	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 13	04.06.2020	10:29: 02	0,1	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
12 14	04.06.2020	10:30: 03	0,14	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 15	04.06.2020	10:31: 00	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
12 16	04.06.2020	10:32: 02	0,09	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
12 17	04.06.2020	10:33: 04	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
12 18	04.06.2020	10:34: 01	0,13	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
12 19	04.06.2020	10:35: 02	0,1	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
12 20	04.06.2020	10:36: 04	0,07	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
12 21	04.06.2020	10:37: 01	0,13	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)
12 22	04.06.2020	10:38: 03	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
12 23	04.06.2020	10:39: 00	0,08	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
12 24	04.06.2020	10:40: 02	0,14	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
12 25	04.06.2020	10:41: 03	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
12 26	04.06.2020	10:42: 01	0,14	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 27	04.06.2020	10:43: 07	0,09	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 28	04.06.2020	10:44: 04	0,1	0,19	0,11	mm/s	<1	(T)
12 29	04.06.2020	10:45: 01	0,14	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 30	04.06.2020	10:46: 03	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 31	04.06.2020	10:47: 00	0,12	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
12 32	04.06.2020	10:48: 02	0,1	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
12 33	04.06.2020	10:49: 03	0,13	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 34	04.06.2020	10:50: 00	0,17	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
12 35	04.06.2020	10:51: 02	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
12 36	04.06.2020	10:52: 04	0,15	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)

12 37	04.06.2020	10:53: 01	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 38	04.06.2020	10:54: 02	0,13	0,2	0,12	mm/s	<1	(T)
12 39	04.06.2020	10:55: 05	0,14	0,14	0,22	mm/s	<1	(T)
12 40	04.06.2020	10:56: 01	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 41	04.06.2020	10:57: 03	0,14	0,19	0,12	mm/s	<1	(T)
12 42	04.06.2020	10:58: 00	0,17	0,21	0,12	mm/s	<1	(T)
12 43	04.06.2020	10:59: 01	0,13	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
12 44	04.06.2020	11:00: 04	0,14	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
12 45	04.06.2020	11:01: 01	0,09	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
12 46	04.06.2020	11:02: 02	0,08	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
12 47	04.06.2020	11:03: 04	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
12 48	04.06.2020	11:04: 01	0,11	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 49	04.06.2020	11:05: 03	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 50	04.06.2020	11:06: 00	0,13	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
12 51	04.06.2020	11:07: 01	0,15	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
12 52	04.06.2020	11:08: 04	0,12	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
12 53	04.06.2020	11:09: 00	0,15	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
12 54	04.06.2020	11:10: 02	0,13	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
12 55	04.06.2020	11:11: 03	0,11	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
12 56	04.06.2020	11:12: 00	0,07	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
12 57	04.06.2020	11:13: 03	0,17	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
12 58	04.06.2020	11:14: 00	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
12 59	04.06.2020	11:15: 01	0,1	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
12 60	04.06.2020	11:16: 04	0,09	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
12 61	04.06.2020	11:17: 00	0,14	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
12 62	04.06.2020	11:18: 02	0,15	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
12 63	04.06.2020	11:19: 03	0,07	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)

12 64	04.06.2020	11:20: 00	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
12 65	04.06.2020	11:21: 03	0,08	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
12 66	04.06.2020	11:22: 04	0,09	0,16	0,1	mm/s	<1	(T)
12 67	04.06.2020	11:23: 01	0,1	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
12 68	04.06.2020	11:24: 02	0,14	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
12 69	04.06.2020	11:25: 00	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
12 70	04.06.2020	11:26: 02	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
12 71	04.06.2020	11:27: 03	0,14	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
12 72	04.06.2020	11:28: 00	0,11	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
12 73	04.06.2020	11:29: 02	0,05	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
12 74	04.06.2020	11:30: 04	0,13	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
12 75	04.06.2020	11:31: 01	0,16	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
12 76	04.06.2020	11:32: 02	0,18	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
12 77	04.06.2020	11:33: 05	0,14	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
12 78	04.06.2020	11:34: 01	0,09	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
12 79	04.06.2020	11:35: 03	0,07	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
12 80	04.06.2020	11:36: 00	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
12 81	04.06.2020	11:37: 02	0,16	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
12 82	04.06.2020	11:38: 04	0,15	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
12 83	04.06.2020	11:39: 01	0,11	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
12 84	04.06.2020	11:40: 02	0,1	0,12	0,2	mm/s	<1	(T)
12 85	04.06.2020	11:41: 04	0,09	0,17	0,12	mm/s	<1	(T)
12 86	04.06.2020	11:42: 01	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
12 87	04.06.2020	11:43: 03	0,21	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
12 88	04.06.2020	11:44: 00	0,12	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
12 89	04.06.2020	11:45: 01	0,11	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)
12 90	04.06.2020	11:46: 04	0,12	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)

12 91	04.06.2020	11:47: 00	0,16	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
12 92	04.06.2020	11:48: 02	0,11	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
12 93	04.06.2020	11:49: 03	0,13	0,15	0,1	mm/s	<1	(T)
12 94	04.06.2020	11:50: 01	0,13	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
12 95	04.06.2020	11:51: 03	0,11	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
12 96	04.06.2020	11:52: 04	0,09	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
12 97	04.06.2020	11:53: 01	0,13	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
12 98	04.06.2020	11:54: 03	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
12 99	04.06.2020	11:55: 00	0,21	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
13 00	04.06.2020	11:56: 02	0,19	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
13 01	04.06.2020	11:57: 03	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
13 02	04.06.2020	11:58: 01	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
13 03	04.06.2020	11:59: 02	0,14	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
13 04	04.06.2020	12:00: 04	0,12	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
13 05	04.06.2020	12:01: 01	0,1	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
13 06	04.06.2020	12:02: 08	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 07	04.06.2020	12:03: 00	0,13	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
13 08	04.06.2020	12:04: 02	0,13	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
13 09	04.06.2020	12:05: 03	0,11	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
13 10	04.06.2020	12:06: 00	0,1	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
13 11	04.06.2020	12:07: 02	0,11	0,12	0,18	mm/s	<1	(T)
13 12	04.06.2020	12:08: 04	0,11	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
13 13	04.06.2020	12:09: 01	0,09	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
13 14	04.06.2020	12:10: 02	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
13 15	04.06.2020	12:11: 00	0,08	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
13 16	04.06.2020	12:12: 01	0,09	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
13 17	04.06.2020	12:13: 03	0,13	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)

13 18	04.06.2020	12:14: 00	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
13 19	04.06.2020	12:15: 02	0,14	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
13 20	04.06.2020	12:16: 04	0,09	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
13 21	04.06.2020	12:17: 00	0,18	0,13	0,2	mm/s	<1	(T)
13 22	04.06.2020	12:18: 02	0,14	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
13 23	04.06.2020	12:19: 00	0,11	0,13	0,21	mm/s	<1	(T)
13 24	04.06.2020	12:20: 01	0,09	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
13 25	04.06.2020	12:21: 03	0,17	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 26	04.06.2020	12:22: 04	0,13	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
13 27	04.06.2020	12:23: 02	0,12	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
13 28	04.06.2020	12:24: 03	0,1	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
13 29	04.06.2020	12:25: 00	0,12	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
13 30	04.06.2020	12:26: 02	0,15	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
13 31	04.06.2020	12:27: 00	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
13 32	04.06.2020	12:28: 01	0,07	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
13 33	04.06.2020	12:29: 02	0,14	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
13 34	04.06.2020	12:30: 04	0,11	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 35	04.06.2020	12:31: 02	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
13 36	04.06.2020	12:32: 03	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
13 37	04.06.2020	12:33: 00	0,13	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
13 38	04.06.2020	12:34: 01	0,08	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
13 39	04.06.2020	12:35: 04	0,15	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
13 40	04.06.2020	12:36: 01	0,13	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
13 41	04.06.2020	12:37: 02	0,09	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
13 42	04.06.2020	12:38: 04	0,09	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
13 43	04.06.2020	12:39: 01	0,2	0,09	0,12	mm/s	<1	(T)
13 44	04.06.2020	12:40: 03	0,08	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)

13 45	04.06.2020	12:41: 00	0,12	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
13 46	04.06.2020	12:42: 01	0,1	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
13 47	04.06.2020	12:43: 04	0,13	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
13 48	04.06.2020	12:44: 00	0,11	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
13 49	04.06.2020	12:45: 02	0,15	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
13 50	04.06.2020	12:46: 03	0,12	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
13 51	04.06.2020	12:47: 01	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 52	04.06.2020	12:48: 03	0,13	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
13 53	04.06.2020	12:49: 04	0,11	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
13 54	04.06.2020	12:50: 01	0,1	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
13 55	04.06.2020	12:51: 03	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
13 56	04.06.2020	12:52: 00	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
13 57	04.06.2020	12:53: 02	0,08	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
13 58	04.06.2020	12:54: 03	0,1	0,1	0,14	mm/s	<1	(T)
13 59	04.06.2020	12:55: 01	0,16	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
13 60	04.06.2020	12:56: 02	0,13	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
13 61	04.06.2020	12:57: 04	0,08	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
13 62	04.06.2020	12:58: 01	0,15	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
13 63	04.06.2020	12:59: 03	0,11	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
13 64	04.06.2020	13:00: 00	0,11	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
13 65	04.06.2020	13:01: 01	0,07	0,1	0,13	mm/s	<1	(T)
13 66	04.06.2020	13:02: 03	0,15	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
13 67	04.06.2020	13:03: 01	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
13 68	04.06.2020	13:04: 02	0,12	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
13 69	04.06.2020	13:05: 04	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
13 70	04.06.2020	13:06: 00	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
13 71	04.06.2020	13:07: 03	0,1	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)

13 72	04.06.2020	13:08: 00	0,11	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
13 73	04.06.2020	13:09: 01	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
13 74	04.06.2020	13:10: 03	0,14	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
13 75	04.06.2020	13:11: 00	0,12	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
13 76	04.06.2020	13:12: 02	0,11	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
13 77	04.06.2020	13:13: 03	0,12	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
13 78	04.06.2020	13:14: 00	0,13	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
13 79	04.06.2020	13:15: 03	0,13	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)
13 80	04.06.2020	13:16: 04	0,14	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
13 81	04.06.2020	13:17: 01	0,11	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
13 82	04.06.2020	13:18: 02	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
13 83	04.06.2020	13:19: 00	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
13 84	04.06.2020	13:20: 02	0,13	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 85	04.06.2020	13:21: 03	0,15	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
13 86	04.06.2020	13:22: 05	0,12	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
13 87	04.06.2020	13:23: 02	0,12	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
13 88	04.06.2020	13:24: 04	0,12	0,11	0,19	mm/s	<1	(T)
13 89	04.06.2020	13:25: 01	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
13 90	04.06.2020	13:26: 03	0,14	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
13 91	04.06.2020	13:27: 00	0,09	0,1	0,1	mm/s	<1	(T)
13 92	04.06.2020	13:28: 01	0,12	0,12	0,1	mm/s	<1	(T)
13 93	04.06.2020	13:29: 03	0,12	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
13 94	04.06.2020	13:30: 01	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
13 95	04.06.2020	13:31: 02	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
13 96	04.06.2020	13:32: 03	0,13	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
13 97	04.06.2020	13:33: 00	0,16	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
13 98	04.06.2020	13:34: 03	0,16	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)

13 99	04.06.2020	13:35: 00	0,13	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
14 00	04.06.2020	13:36: 01	0,11	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
14 01	04.06.2020	13:37: 02	0,1	0,13	0,1	mm/s	<1	(T)
14 02	04.06.2020	13:38: 00	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
14 03	04.06.2020	13:39: 02	0,12	0,11	0,1	mm/s	<1	(T)
14 04	04.06.2020	13:40: 03	0,13	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
14 05	04.06.2020	13:41: 00	0,11	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
14 06	04.06.2020	13:42: 02	0,1	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
14 07	04.06.2020	13:43: 04	0,1	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
14 08	04.06.2020	13:44: 01	0,07	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
14 09	04.06.2020	13:45: 02	0,13	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
14 10	04.06.2020	13:46: 00	0,11	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
14 11	04.06.2020	13:47: 01	0,08	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
14 12	04.06.2020	13:48: 03	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
14 13	04.06.2020	13:49: 00	0,1	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
14 14	04.06.2020	13:50: 02	0,11	0,13	0,11	mm/s	<1	(T)
14 15	04.06.2020	13:51: 04	0,16	0,18	0,12	mm/s	<1	(T)
14 16	04.06.2020	13:52: 00	0,1	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
14 17	04.06.2020	13:53: 03	0,1	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
14 18	04.06.2020	13:54: 00	0,12	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
14 19	04.06.2020	13:55: 01	0,1	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
14 20	04.06.2020	13:56: 03	0,12	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
14 21	04.06.2020	13:57: 00	0,09	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
14 22	04.06.2020	13:58: 02	0,17	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
14 23	04.06.2020	13:59: 03	0,17	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
14 24	04.06.2020	14:00: 00	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
14 25	04.06.2020	14:01: 02	0,13	0,1	0,11	mm/s	<1	(T)

14 26	04.06.2020	14:02: 04	0,09	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
14 27	04.06.2020	14:03: 01	0,11	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
14 28	04.06.2020	14:04: 02	0,07	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
14 29	04.06.2020	14:05: 00	0,1	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
14 30	04.06.2020	14:06: 01	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
14 31	04.06.2020	14:07: 03	0,11	0,17	0,13	mm/s	<1	(T)
14 32	04.06.2020	14:08: 00	0,14	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
14 33	04.06.2020	14:09: 02	0,08	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
14 34	04.06.2020	14:10: 04	0,11	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)
14 35	04.06.2020	14:11: 00	0,13	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
14 36	04.06.2020	14:12: 02	0,18	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
14 37	04.06.2020	14:13: 00	0,14	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
14 38	04.06.2020	14:14: 01	0,09	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
14 39	04.06.2020	14:15: 03	0,12	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
14 40	04.06.2020	14:16: 04	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
14 41	04.06.2020	14:17: 02	0,12	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
14 42	04.06.2020	14:18: 03	0,15	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
14 43	04.06.2020	14:19: 00	0,1	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
14 44	04.06.2020	14:20: 02	0,13	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
14 45	04.06.2020	14:21: 04	0,2	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
14 46	04.06.2020	14:22: 01	0,14	0,18	0,1	mm/s	<1	(T)
14 47	04.06.2020	14:23: 02	0,11	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
14 48	04.06.2020	14:24: 05	0,09	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
14 49	04.06.2020	14:25: 02	0,11	0,11	0,16	mm/s	<1	(T)
14 50	04.06.2020	14:26: 03	0,12	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
14 51	04.06.2020	14:27: 00	0,14	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
14 52	04.06.2020	14:28: 02	0,1	0,09	0,15	mm/s	<1	(T)

14 53	04.06.2020	14:29: 04	0,11	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
14 54	04.06.2020	14:30: 01	0,08	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
14 55	04.06.2020	14:31: 02	0,15	0,13	0,17	mm/s	<1	(T)
14 56	04.06.2020	14:32: 00	0,09	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
14 57	04.06.2020	14:33: 01	0,14	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
14 58	04.06.2020	14:34: 03	0,12	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
14 59	04.06.2020	14:35: 00	0,12	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
14 60	04.06.2020	14:36: 02	0,13	0,13	0,09	mm/s	<1	(T)
14 61	04.06.2020	14:37: 03	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
14 62	04.06.2020	14:38: 00	0,09	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
14 63	04.06.2020	14:39: 02	0,09	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
14 64	04.06.2020	14:40: 04	0,15	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)
14 65	04.06.2020	14:41: 01	0,12	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
14 66	04.06.2020	14:42: 02	0,14	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
14 67	04.06.2020	14:43: 05	0,09	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
14 68	04.06.2020	14:44: 02	0,19	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
14 69	04.06.2020	14:45: 03	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
14 70	04.06.2020	14:46: 00	0,14	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
14 71	04.06.2020	14:47: 01	0,09	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
14 72	04.06.2020	14:48: 04	0,15	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
14 73	04.06.2020	14:49: 01	0,1	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
14 74	04.06.2020	14:50: 02	0,2	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
14 75	04.06.2020	14:51: 05	0,12	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
14 76	04.06.2020	14:52: 01	0,11	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
14 77	04.06.2020	14:53: 03	0,15	0,13	0,19	mm/s	<1	(T)
14 78	04.06.2020	14:54: 00	0,09	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
14 79	04.06.2020	14:55: 02	0,1	0,11	0,12	mm/s	<1	(T)

14 80	04.06.2020	14:56: 03	0,11	0,12	0,21	mm/s	<1	(T)
14 81	04.06.2020	14:57: 00	0,09	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
14 82	04.06.2020	14:58: 02	0,12	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
14 83	04.06.2020	14:59: 00	0,16	0,11	0,14	mm/s	<1	(T)
14 84	04.06.2020	15:00: 01	0,14	0,18	0,13	mm/s	<1	(T)
14 85	04.06.2020	15:01: 02	0,2	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
14 86	04.06.2020	15:02: 04	0,08	0,12	0,15	mm/s	<1	(T)
14 87	04.06.2020	15:03: 02	0,15	0,15	0,12	mm/s	<1	(T)
14 88	04.06.2020	15:04: 03	0,11	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
14 89	04.06.2020	15:05: 00	0,14	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
14 90	04.06.2020	15:06: 01	0,1	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
14 91	04.06.2020	15:07: 04	0,19	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
14 92	04.06.2020	15:08: 01	0,09	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
14 93	04.06.2020	15:09: 02	0,16	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
14 94	04.06.2020	15:10: 05	0,14	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
14 95	04.06.2020	15:11: 01	0,13	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
14 96	04.06.2020	15:12: 03	0,16	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
14 97	04.06.2020	15:13: 00	0,11	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
14 98	04.06.2020	15:14: 01	0,1	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
14 99	04.06.2020	15:15: 04	0,11	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
15 00	04.06.2020	15:16: 00	0,15	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
15 01	04.06.2020	15:17: 02	0,17	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
15 02	04.06.2020	15:18: 04	0,18	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
15 03	04.06.2020	15:19: 01	0,12	0,13	0,12	mm/s	<1	(T)
15 04	04.06.2020	15:20: 03	0,11	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
15 05	04.06.2020	15:21: 04	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
15 06	04.06.2020	15:22: 02	0,12	0,1	0,12	mm/s	<1	(T)

15 07	04.06.2020	15:23: 03	0,14	0,13	0,16	mm/s	<1	(T)
15 08	04.06.2020	15:24: 00	0,11	0,1	0,15	mm/s	<1	(T)
15 09	04.06.2020	15:25: 01	0,13	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
15 10	04.06.2020	15:26: 04	0,14	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
15 11	04.06.2020	15:27: 01	0,1	0,12	0,13	mm/s	<1	(T)
15 12	04.06.2020	15:28: 02	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
15 13	04.06.2020	15:29: 04	0,14	0,14	0,15	mm/s	<1	(T)
15 14	04.06.2020	15:30: 01	0,1	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
15 15	04.06.2020	15:31: 03	0,08	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
15 16	04.06.2020	15:32: 00	0,09	0,1	0,16	mm/s	<1	(T)
15 17	04.06.2020	15:33: 01	0,11	0,18	0,11	mm/s	<1	(T)
15 18	04.06.2020	15:34: 04	0,13	0,11	0,15	mm/s	<1	(T)
15 19	04.06.2020	15:35: 00	0,12	0,15	0,11	mm/s	<1	(T)
15 20	04.06.2020	15:36: 02	0,13	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
15 21	04.06.2020	15:37: 04	0,15	0,12	0,17	mm/s	<1	(T)
15 22	04.06.2020	15:38: 01	0,1	0,1	0,17	mm/s	<1	(T)
15 23	04.06.2020	15:39: 03	0,12	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
15 24	04.06.2020	15:40: 04	0,12	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
15 25	04.06.2020	15:41: 06	0,08	0,13	0,18	mm/s	<1	(T)
15 26	04.06.2020	15:42: 03	0,1	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
15 27	04.06.2020	15:43: 00	0,16	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)
15 28	04.06.2020	15:44: 01	0,11	0,09	0,16	mm/s	<1	(T)
15 29	04.06.2020	15:45: 04	0,09	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
15 30	04.06.2020	15:46: 01	0,14	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
15 31	04.06.2020	15:47: 02	0,09	0,12	0,12	mm/s	<1	(T)
15 32	04.06.2020	15:48: 05	0,13	0,12	0,11	mm/s	<1	(T)
15 33	04.06.2020	15:49: 01	0,1	0,14	0,11	mm/s	<1	(T)

15 34	04.06.2020	15:50: 03	0,11	0,13	0,13	mm/s	<1	(T)
15 35	04.06.2020	15:51: 00	0,13	0,16	0,13	mm/s	<1	(T)
15 36	04.06.2020	15:52: 01	0,17	0,11	0,17	mm/s	<1	(T)
15 37	04.06.2020	15:53: 04	0,13	0,23	0,15	mm/s	<1	(T)
15 38	04.06.2020	15:54: 00	0,1	0,12	0,14	mm/s	<1	(T)
15 39	04.06.2020	15:55: 02	0,12	0,11	0,13	mm/s	<1	(T)
15 40	04.06.2020	15:56: 00	0,15	0,14	0,13	mm/s	<1	(T)
15 41	04.06.2020	15:57: 01	0,13	0,13	0,14	mm/s	<1	(T)
15 42	04.06.2020	15:58: 03	0,11	0,16	0,12	mm/s	<1	(T)
15 43	04.06.2020	15:59: 04	0,11	0,13	0,15	mm/s	<1	(T)
15 44	04.06.2020	16:00: 02	0,1	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
15 45	04.06.2020	16:01: 03	0,09	0,14	0,18	mm/s	<1	(T)
15 46	04.06.2020	16:02: 00	0,15	0,14	0,12	mm/s	<1	(T)
15 47	04.06.2020	16:03: 01	0,11	0,11	0,11	mm/s	<1	(T)
15 48	04.06.2020	16:04: 04	0,11	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
15 49	04.06.2020	16:05: 01	0,1	0,15	0,15	mm/s	<1	(T)
15 50	04.06.2020	16:06: 02	0,13	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
15 51	04.06.2020	16:07: 05	0,12	0,12	0,16	mm/s	<1	(T)
15 52	04.06.2020	16:08: 01	0,14	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
15 53	04.06.2020	16:09: 03	0,11	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
15 54	04.06.2020	16:10: 00	0,15	0,17	0,11	mm/s	<1	(T)
15 55	04.06.2020	16:11: 02	0,15	0,15	0,13	mm/s	<1	(T)
15 56	04.06.2020	16:12: 04	0,12	0,16	0,14	mm/s	<1	(T)
15 57	04.06.2020	16:13: 01	0,12	0,17	0,13	mm/s	<1	EN D

დანართი N3: ჯავახიშვილის ქუჩის დამატებითი
გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

Measurements:								
No	Date	Time	X-axis	Y-axis	Z-axis	Unit	Frequency [Hz]	Trigger event
0	11.06.2020	11:20:22	1,17	1,13	1,34	mm/s	<1	(T)
1	11.06.2020	11:21:12	0,15	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
2	11.06.2020	11:22:11	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
3	11.06.2020	11:23:11	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
4	11.06.2020	11:24:11	0,23	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
5	11.06.2020	11:25:10	0,24	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
6	11.06.2020	11:26:11	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
7	11.06.2020	11:27:10	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
8	11.06.2020	11:28:10	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
9	11.06.2020	11:29:10	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
10	11.06.2020	11:30:09	0,14	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
11	11.06.2020	11:31:09	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
12	11.06.2020	11:32:09	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
13	11.06.2020	11:33:09	0,13	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
14	11.06.2020	11:34:08	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
15	11.06.2020	11:35:09	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
16	11.06.2020	11:36:08	0,19	0,25	0,17	mm/s	<1	(T)
17	11.06.2020	11:37:07	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
18	11.06.2020	11:38:07	0,2	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
19	11.06.2020	11:39:07	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
20	11.06.2020	11:40:07	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)

21	11.06.2020	11:41:06	0,17	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
22	11.06.2020	11:42:07	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
23	11.06.2020	11:43:06	0,15	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
24	11.06.2020	11:44:05	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
25	11.06.2020	11:45:06	0,14	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
26	11.06.2020	11:46:05	0,16	0,16	0,24	mm/s	<1	(T)
27	11.06.2020	11:47:05	0,14	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
28	11.06.2020	11:48:05	0,14	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
29	11.06.2020	11:49:05	0,18	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
30	11.06.2020	11:50:04	0,17	0,19	0,29	mm/s	<1	(T)
31	11.06.2020	11:51:04	0,22	0,26	0,2	mm/s	<1	(T)
32	11.06.2020	11:52:04	0,24	0,31	0,25	mm/s	<1	(T)
33	11.06.2020	11:53:03	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
34	11.06.2020	11:54:04	0,18	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
35	11.06.2020	11:55:03	0,16	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
36	11.06.2020	11:56:03	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
37	11.06.2020	11:57:03	0,19	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
38	11.06.2020	11:58:02	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
39	11.06.2020	11:59:02	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
40	11.06.2020	12:00:02	0,16	0,22	0,16	mm/s	<1	(T)
41	11.06.2020	12:01:02	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
42	11.06.2020	12:02:01	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
43	11.06.2020	12:03:01	0,14	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
44	11.06.2020	12:04:01	0,14	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
45	11.06.2020	12:05:01	0,19	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
46	11.06.2020	12:06:00	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
47	11.06.2020	12:07:00	0,13	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)

48	11.06.2020	12:08:00	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
49	11.06.2020	12:08:59	0,16	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
50	11.06.2020	12:10:00	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
51	11.06.2020	12:10:59	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
52	11.06.2020	12:11:59	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
53	11.06.2020	12:12:59	0,18	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
54	11.06.2020	12:13:58	0,16	0,25	0,23	mm/s	<1	(T)
55	11.06.2020	12:14:58	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
56	11.06.2020	12:15:58	0,15	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
57	11.06.2020	12:16:58	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
58	11.06.2020	12:17:57	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
59	11.06.2020	12:18:57	0,21	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
60	11.06.2020	12:19:57	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
61	11.06.2020	12:20:57	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
62	11.06.2020	12:21:56	0,15	0,23	0,15	mm/s	<1	(T)
63	11.06.2020	12:22:56	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
64	11.06.2020	12:23:56	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
65	11.06.2020	12:24:55	0,18	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
66	11.06.2020	12:25:56	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
67	11.06.2020	12:26:55	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
68	11.06.2020	12:27:55	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
69	11.06.2020	12:28:54	0,15	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
70	11.06.2020	12:29:55	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
71	11.06.2020	12:30:54	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
72	11.06.2020	12:31:53	0,2	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
73	11.06.2020	12:32:54	0,19	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
74	11.06.2020	12:33:53	0,2	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)

75	11.06.2020	12:34:53	0,16	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
76	11.06.2020	12:35:53	0,18	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
77	11.06.2020	12:36:53	0,2	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
78	11.06.2020	12:37:52	0,16	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
79	11.06.2020	12:38:53	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
80	11.06.2020	12:39:52	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
81	11.06.2020	12:40:51	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
82	11.06.2020	12:41:51	0,21	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
83	11.06.2020	12:42:51	0,18	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
84	11.06.2020	12:43:51	0,17	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
85	11.06.2020	12:44:50	0,15	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
86	11.06.2020	12:45:51	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
87	11.06.2020	12:46:50	0,13	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
88	11.06.2020	12:47:50	0,21	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
89	11.06.2020	12:48:50	0,17	0,25	0,21	mm/s	<1	(T)
90	11.06.2020	12:49:49	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
91	11.06.2020	12:50:49	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
92	11.06.2020	12:51:48	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
93	11.06.2020	12:52:49	0,17	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
94	11.06.2020	12:53:48	0,19	0,24	0,91	mm/s	<1	(T)
95	11.06.2020	12:54:48	0,14	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
96	11.06.2020	12:55:48	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
97	11.06.2020	12:56:48	0,19	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
98	11.06.2020	12:57:47	0,16	0,17	0,27	mm/s	<1	(T)
99	11.06.2020	12:58:47	0,21	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
100	11.06.2020	12:59:47	0,21	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
101	11.06.2020	13:00:46	0,19	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)

102	11.06.2020	13:01:47	0,15	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
103	11.06.2020	13:02:46	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
104	11.06.2020	13:03:46	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
105	11.06.2020	13:04:45	0,19	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
106	11.06.2020	13:05:46	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
107	11.06.2020	13:06:45	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
108	11.06.2020	13:07:45	0,22	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
109	11.06.2020	13:08:45	0,18	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
110	11.06.2020	13:09:44	0,16	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
111	11.06.2020	13:10:44	0,16	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
112	11.06.2020	13:11:44	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
113	11.06.2020	13:12:44	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
114	11.06.2020	13:13:43	0,19	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
115	11.06.2020	13:14:44	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
116	11.06.2020	13:15:43	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
117	11.06.2020	13:16:43	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
118	11.06.2020	13:17:42	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
119	11.06.2020	13:18:42	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
120	11.06.2020	13:19:42	0,14	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
121	11.06.2020	13:20:41	0,18	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
122	11.06.2020	13:21:42	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
123	11.06.2020	13:22:41	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
124	11.06.2020	13:23:41	0,17	0,14	0,22	mm/s	<1	(T)
125	11.06.2020	13:24:41	0,19	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
126	11.06.2020	13:25:41	0,17	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
127	11.06.2020	13:26:40	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
128	11.06.2020	13:27:39	0,14	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)

129	11.06.2020	13:28:40	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
130	11.06.2020	13:29:39	0,16	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
131	11.06.2020	13:30:39	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
132	11.06.2020	13:31:39	0,15	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
133	11.06.2020	13:32:39	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
134	11.06.2020	13:33:38	0,17	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
135	11.06.2020	13:34:39	0,15	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
136	11.06.2020	13:35:38	0,18	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
137	11.06.2020	13:36:37	0,2	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
138	11.06.2020	13:37:38	0,15	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
139	11.06.2020	13:38:37	0,19	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
140	11.06.2020	13:39:37	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
141	11.06.2020	13:40:36	0,18	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
142	11.06.2020	13:41:37	0,14	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
143	11.06.2020	13:42:36	0,17	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
144	11.06.2020	13:43:36	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
145	11.06.2020	13:44:36	0,17	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
146	11.06.2020	13:45:35	0,17	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
147	11.06.2020	13:46:35	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
148	11.06.2020	13:47:35	0,15	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
149	11.06.2020	13:48:35	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
150	11.06.2020	13:49:34	0,13	0,26	0,2	mm/s	<1	(T)
151	11.06.2020	13:50:34	0,17	0,14	0,25	mm/s	<1	(T)
152	11.06.2020	13:51:34	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
153	11.06.2020	13:52:34	0,14	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
154	11.06.2020	13:53:33	0,13	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
155	11.06.2020	13:54:33	0,19	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)

15 6	11.06.2020	13:55: 33	0,15	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
15 7	11.06.2020	13:56: 32	0,18	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
15 8	11.06.2020	13:57: 33	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
15 9	11.06.2020	13:58: 32	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
16 0	11.06.2020	13:59: 32	0,19	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
16 1	11.06.2020	14:00: 31	0,16	0,17	0,5	mm/s	<1	(T)
16 2	11.06.2020	14:01: 32	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
16 3	11.06.2020	14:02: 31	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
16 4	11.06.2020	14:03: 31	0,15	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
16 5	11.06.2020	14:04: 31	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
16 6	11.06.2020	14:05: 30	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
16 7	11.06.2020	14:06: 30	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
16 8	11.06.2020	14:07: 30	0,14	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
16 9	11.06.2020	14:08: 30	0,14	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
17 0	11.06.2020	14:09: 29	0,15	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
17 1	11.06.2020	14:10: 30	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
17 2	11.06.2020	14:11: 29	0,15	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
17 3	11.06.2020	14:12: 29	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
17 4	11.06.2020	14:13: 28	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
17 5	11.06.2020	14:14: 28	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
17 6	11.06.2020	14:15: 28	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
17 7	11.06.2020	14:16: 27	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
17 8	11.06.2020	14:17: 28	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
17 9	11.06.2020	14:18: 27	0,21	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
18 0	11.06.2020	14:19: 27	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
18 1	11.06.2020	14:20: 27	0,16	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
18 2	11.06.2020	14:21: 27	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)

18 3	11.06.2020	14:22: 26	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
18 4	11.06.2020	14:23: 25	0,14	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
18 5	11.06.2020	14:24: 26	0,19	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
18 6	11.06.2020	14:25: 25	0,17	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
18 7	11.06.2020	14:26: 25	0,15	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
18 8	11.06.2020	14:27: 25	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
18 9	11.06.2020	14:28: 25	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
19 0	11.06.2020	14:29: 24	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
19 1	11.06.2020	14:30: 25	0,22	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
19 2	11.06.2020	14:31: 24	0,18	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
19 3	11.06.2020	14:32: 24	0,18	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
19 4	11.06.2020	14:33: 23	0,14	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
19 5	11.06.2020	14:34: 23	0,17	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
19 6	11.06.2020	14:35: 23	0,14	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
19 7	11.06.2020	14:36: 22	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
19 8	11.06.2020	14:37: 23	0,18	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
19 9	11.06.2020	14:38: 22	0,16	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
20 0	11.06.2020	14:39: 22	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
20 1	11.06.2020	14:40: 22	0,18	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
20 2	11.06.2020	14:41: 22	0,16	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
20 3	11.06.2020	14:42: 21	0,17	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
20 4	11.06.2020	14:43: 20	0,18	0,18	0,43	mm/s	<1	(T)
20 5	11.06.2020	14:44: 21	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
20 6	11.06.2020	14:45: 20	0,12	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
20 7	11.06.2020	14:46: 20	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
20 8	11.06.2020	14:47: 20	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
20 9	11.06.2020	14:48: 20	0,17	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)

21 0	11.06.2020	14:49: 19	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
21 1	11.06.2020	14:50: 20	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
21 2	11.06.2020	14:51: 19	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
21 3	11.06.2020	14:52: 19	0,16	0,2	0,59	mm/s	<1	(T)
21 4	11.06.2020	14:53: 18	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
21 5	11.06.2020	14:54: 18	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
21 6	11.06.2020	14:55: 18	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
21 7	11.06.2020	14:56: 17	0,19	0,24	0,17	mm/s	<1	(T)
21 8	11.06.2020	14:57: 18	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
21 9	11.06.2020	14:58: 17	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
22 0	11.06.2020	14:59: 17	0,19	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
22 1	11.06.2020	15:00: 17	0,16	0,25	0,21	mm/s	<1	(T)
22 2	11.06.2020	15:01: 17	0,18	0,28	0,19	mm/s	<1	(T)
22 3	11.06.2020	15:02: 16	0,16	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
22 4	11.06.2020	15:03: 15	0,19	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
22 5	11.06.2020	15:04: 16	0,14	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
22 6	11.06.2020	15:05: 15	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
22 7	11.06.2020	15:06: 15	0,13	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
22 8	11.06.2020	15:07: 15	0,17	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
22 9	11.06.2020	15:08: 15	0,17	0,15	0,22	mm/s	<1	(T)
23 0	11.06.2020	15:09: 14	0,15	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
23 1	11.06.2020	15:10: 15	0,18	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
23 2	11.06.2020	15:11: 14	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
23 3	11.06.2020	15:12: 14	0,13	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
23 4	11.06.2020	15:13: 13	0,15	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
23 5	11.06.2020	15:14: 13	0,17	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
23 6	11.06.2020	15:15: 13	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)

23 7	11.06.2020	15:16: 12	0,18	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
23 8	11.06.2020	15:17: 13	0,18	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
23 9	11.06.2020	15:18: 12	0,19	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
24 0	11.06.2020	15:19: 12	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
24 1	11.06.2020	15:20: 12	0,2	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
24 2	11.06.2020	15:21: 12	0,14	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
24 3	11.06.2020	15:22: 11	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
24 4	11.06.2020	15:23: 10	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
24 5	11.06.2020	15:24: 11	0,19	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
24 6	11.06.2020	15:25: 10	0,18	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
24 7	11.06.2020	15:26: 10	0,15	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
24 8	11.06.2020	15:27: 10	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
24 9	11.06.2020	15:28: 10	0,15	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
25 0	11.06.2020	15:29: 09	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
25 1	11.06.2020	15:30: 10	0,19	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
25 2	11.06.2020	15:31: 09	0,19	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
25 3	11.06.2020	15:32: 08	0,19	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
25 4	11.06.2020	15:33: 08	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
25 5	11.06.2020	15:34: 08	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
25 6	11.06.2020	15:35: 08	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
25 7	11.06.2020	15:36: 07	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
25 8	11.06.2020	15:37: 08	0,17	0,25	0,2	mm/s	<1	(T)
25 9	11.06.2020	15:38: 07	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
26 0	11.06.2020	15:39: 07	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
26 1	11.06.2020	15:40: 07	0,15	0,21	0,15	mm/s	<1	(T)
26 2	11.06.2020	15:41: 07	0,18	0,19	0,43	mm/s	<1	(T)
26 3	11.06.2020	15:42: 06	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)

26 4	11.06.2020	15:43: 05	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
26 5	11.06.2020	15:44: 06	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
26 6	11.06.2020	15:45: 05	0,18	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
26 7	11.06.2020	15:46: 05	0,17	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
26 8	11.06.2020	15:47: 05	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
26 9	11.06.2020	15:48: 05	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
27 0	11.06.2020	15:49: 04	0,15	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
27 1	11.06.2020	15:50: 05	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
27 2	11.06.2020	15:51: 04	0,15	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
27 3	11.06.2020	15:52: 03	0,16	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
27 4	11.06.2020	15:53: 04	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
27 5	11.06.2020	15:54: 03	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
27 6	11.06.2020	15:55: 03	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
27 7	11.06.2020	15:56: 02	0,19	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
27 8	11.06.2020	15:57: 03	0,17	0,28	0,2	mm/s	<1	(T)
27 9	11.06.2020	15:58: 02	0,14	0,25	0,19	mm/s	<1	(T)
28 0	11.06.2020	15:59: 02	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
28 1	11.06.2020	16:00: 02	0,19	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
28 2	11.06.2020	16:01: 02	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
28 3	11.06.2020	16:02: 01	0,18	0,23	0,25	mm/s	<1	(T)
28 4	11.06.2020	16:03: 01	0,21	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
28 5	11.06.2020	16:04: 01	0,21	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
28 6	11.06.2020	16:05: 00	0,15	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
28 7	11.06.2020	16:06: 00	0,17	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
28 8	11.06.2020	16:07: 00	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
28 9	11.06.2020	16:08: 00	0,18	0,17	0,14	mm/s	<1	(T)
29 0	11.06.2020	16:08: 59	0,16	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)

29 1	11.06.2020	16:10: 00	0,15	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
29 2	11.06.2020	16:10: 59	0,17	0,22	0,23	mm/s	<1	(T)
29 3	11.06.2020	16:11: 58	0,18	0,17	0,3	mm/s	<1	(T)
29 4	11.06.2020	16:12: 59	0,18	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
29 5	11.06.2020	16:13: 58	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
29 6	11.06.2020	16:14: 58	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
29 7	11.06.2020	16:15: 57	0,16	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
29 8	11.06.2020	16:16: 58	0,21	0,23	0,27	mm/s	<1	(T)
29 9	11.06.2020	16:17: 57	0,18	0,25	0,23	mm/s	<1	(T)
30 0	11.06.2020	16:18: 57	0,18	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
30 1	11.06.2020	16:19: 57	0,21	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
30 2	11.06.2020	16:20: 56	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
30 3	11.06.2020	16:21: 56	0,2	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
30 4	11.06.2020	16:22: 56	0,18	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
30 5	11.06.2020	16:23: 56	0,15	0,23	0,17	mm/s	<1	(T)
30 6	11.06.2020	16:24: 55	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
30 7	11.06.2020	16:25: 55	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
30 8	11.06.2020	16:26: 55	0,16	0,26	0,15	mm/s	<1	(T)
30 9	11.06.2020	16:27: 55	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
31 0	11.06.2020	16:28: 54	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
31 1	11.06.2020	16:29: 55	0,14	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
31 2	11.06.2020	16:30: 54	0,15	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
31 3	11.06.2020	16:31: 53	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
31 4	11.06.2020	16:32: 54	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
31 5	11.06.2020	16:33: 53	0,14	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
31 6	11.06.2020	16:34: 53	0,16	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
31 7	11.06.2020	16:35: 52	0,18	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)

31 8	11.06.2020	16:36: 53	0,24	0,25	0,19	mm/s	<1	(T)
31 9	11.06.2020	16:37: 52	0,14	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
32 0	11.06.2020	16:38: 52	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
32 1	11.06.2020	16:39: 52	0,15	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
32 2	11.06.2020	16:40: 51	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
32 3	11.06.2020	16:41: 51	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
32 4	11.06.2020	16:42: 51	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
32 5	11.06.2020	16:43: 51	0,15	0,25	0,2	mm/s	<1	(T)
32 6	11.06.2020	16:44: 50	0,14	0,25	0,18	mm/s	<1	(T)
32 7	11.06.2020	16:45: 51	0,16	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
32 8	11.06.2020	16:46: 50	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
32 9	11.06.2020	16:47: 50	0,13	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
33 0	11.06.2020	16:48: 49	0,14	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
33 1	11.06.2020	16:49: 50	0,16	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
33 2	11.06.2020	16:50: 49	0,18	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
33 3	11.06.2020	16:51: 48	0,25	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
33 4	11.06.2020	16:52: 49	0,17	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
33 5	11.06.2020	16:53: 48	0,23	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
33 6	11.06.2020	16:54: 48	0,21	0,28	0,26	mm/s	<1	(T)
33 7	11.06.2020	16:55: 47	0,2	0,23	0,31	mm/s	<1	(T)
33 8	11.06.2020	16:56: 48	0,17	0,23	0,22	mm/s	<1	(T)
33 9	11.06.2020	16:57: 47	0,19	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
34 0	11.06.2020	16:58: 47	0,16	0,2	0,27	mm/s	<1	(T)
34 1	11.06.2020	16:59: 47	0,16	0,22	0,36	mm/s	<1	(T)
34 2	11.06.2020	17:00: 46	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
34 3	11.06.2020	17:01: 46	0,14	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
34 4	11.06.2020	17:02: 46	0,18	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)

34 5	11.06.2020	17:03: 46	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
34 6	11.06.2020	17:04: 45	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
34 7	11.06.2020	17:05: 46	0,15	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
34 8	11.06.2020	17:06: 45	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
34 9	11.06.2020	17:07: 45	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
35 0	11.06.2020	17:08: 44	0,19	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
35 1	11.06.2020	17:09: 45	0,18	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
35 2	11.06.2020	17:10: 44	0,17	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
35 3	11.06.2020	17:11: 43	0,19	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
35 4	11.06.2020	17:12: 44	0,15	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
35 5	11.06.2020	17:13: 43	0,18	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
35 6	11.06.2020	17:14: 43	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
35 7	11.06.2020	17:15: 43	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
35 8	11.06.2020	17:16: 43	0,19	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
35 9	11.06.2020	17:17: 42	0,17	0,28	0,21	mm/s	<1	(T)
36 0	11.06.2020	17:18: 42	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
36 1	11.06.2020	17:19: 42	0,17	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
36 2	11.06.2020	17:20: 41	0,21	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
36 3	11.06.2020	17:21: 41	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
36 4	11.06.2020	17:22: 41	0,18	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
36 5	11.06.2020	17:23: 41	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
36 6	11.06.2020	17:24: 40	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
36 7	11.06.2020	17:25: 41	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
36 8	11.06.2020	17:26: 40	0,15	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
36 9	11.06.2020	17:27: 40	0,14	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
37 0	11.06.2020	17:28: 39	0,2	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
37 1	11.06.2020	17:29: 40	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)

37 2	11.06.2020	17:30: 39	0,18	0,26	0,17	mm/s	<1	(T)
37 3	11.06.2020	17:31: 38	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
37 4	11.06.2020	17:32: 39	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
37 5	11.06.2020	17:33: 38	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
37 6	11.06.2020	17:34: 38	0,17	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
37 7	11.06.2020	17:35: 38	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
37 8	11.06.2020	17:36: 38	0,19	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
37 9	11.06.2020	17:37: 37	0,15	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
38 0	11.06.2020	17:38: 37	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
38 1	11.06.2020	17:39: 37	0,22	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
38 2	11.06.2020	17:40: 36	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
38 3	11.06.2020	17:41: 36	0,19	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
38 4	11.06.2020	17:42: 36	0,16	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
38 5	11.06.2020	17:43: 36	0,18	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
38 6	11.06.2020	17:44: 35	0,14	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
38 7	11.06.2020	17:45: 36	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
38 8	11.06.2020	17:46: 35	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
38 9	11.06.2020	17:47: 35	0,16	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
39 0	11.06.2020	17:48: 34	0,15	0,16	0,56	mm/s	<1	(T)
39 1	11.06.2020	17:49: 34	0,17	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
39 2	11.06.2020	17:50: 34	0,18	0,24	0,2	mm/s	<1	(T)
39 3	11.06.2020	17:51: 33	0,18	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
39 4	11.06.2020	17:52: 34	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
39 5	11.06.2020	17:53: 33	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
39 6	11.06.2020	17:54: 33	0,15	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
39 7	11.06.2020	17:55: 33	0,17	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
39 8	11.06.2020	17:56: 33	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)

39 9	11.06.2020	17:57: 32	0,16	0,21	0,14	mm/s	<1	(T)
40 0	11.06.2020	17:58: 33	0,14	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
40 1	11.06.2020	17:59: 32	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
40 2	11.06.2020	18:00: 31	0,17	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
40 3	11.06.2020	18:01: 31	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
40 4	11.06.2020	18:02: 31	0,16	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
40 5	11.06.2020	18:03: 31	0,23	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
40 6	11.06.2020	18:04: 30	0,15	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
40 7	11.06.2020	18:05: 31	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
40 8	11.06.2020	18:06: 30	0,2	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
40 9	11.06.2020	18:07: 30	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
41 0	11.06.2020	18:08: 29	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
41 1	11.06.2020	18:09: 29	0,17	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
41 2	11.06.2020	18:10: 29	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
41 3	11.06.2020	18:11: 28	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
41 4	11.06.2020	18:12: 29	0,19	0,16	0,23	mm/s	<1	(T)
41 5	11.06.2020	18:13: 28	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
41 6	11.06.2020	18:14: 28	0,17	0,25	0,2	mm/s	<1	(T)
41 7	11.06.2020	18:15: 28	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
41 8	11.06.2020	18:16: 28	0,15	0,26	0,22	mm/s	<1	(T)
41 9	11.06.2020	18:17: 27	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
42 0	11.06.2020	18:18: 28	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
42 1	11.06.2020	18:19: 27	0,21	0,23	0,24	mm/s	<1	(T)
42 2	11.06.2020	18:20: 26	0,17	0,23	0,22	mm/s	<1	(T)
42 3	11.06.2020	18:21: 26	0,2	0,21	0,28	mm/s	<1	(T)
42 4	11.06.2020	18:22: 26	0,18	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
42 5	11.06.2020	18:23: 26	0,19	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)

42 6	11.06.2020	18:24: 25	0,19	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
42 7	11.06.2020	18:25: 26	0,14	0,23	0,28	mm/s	<1	(T)
42 8	11.06.2020	18:26: 25	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
42 9	11.06.2020	18:27: 25	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
43 0	11.06.2020	18:28: 25	0,17	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
43 1	11.06.2020	18:29: 24	0,18	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
43 2	11.06.2020	18:30: 24	0,21	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
43 3	11.06.2020	18:31: 23	0,15	0,2	0,28	mm/s	<1	(T)
43 4	11.06.2020	18:32: 24	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
43 5	11.06.2020	18:33: 23	0,18	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
43 6	11.06.2020	18:34: 23	0,19	0,22	0,39	mm/s	<1	(T)
43 7	11.06.2020	18:35: 23	0,14	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
43 8	11.06.2020	18:36: 23	0,14	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
43 9	11.06.2020	18:37: 22	0,18	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
44 0	11.06.2020	18:38: 23	0,17	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
44 1	11.06.2020	18:39: 22	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
44 2	11.06.2020	18:40: 21	0,17	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
44 3	11.06.2020	18:41: 21	0,14	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
44 4	11.06.2020	18:42: 21	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
44 5	11.06.2020	18:43: 21	0,15	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
44 6	11.06.2020	18:44: 20	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
44 7	11.06.2020	18:45: 21	0,21	0,21	1,12	mm/s	<1	(T)
44 8	11.06.2020	18:46: 20	0,32	0,23	1,56	mm/s	<1	(T)
44 9	11.06.2020	18:47: 20	0,15	0,19	0,59	mm/s	<1	(T)
45 0	11.06.2020	18:48: 20	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
45 1	11.06.2020	18:49: 19	0,17	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
45 2	11.06.2020	18:50: 19	0,14	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)

45 3	11.06.2020	18:51: 18	0,17	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
45 4	11.06.2020	18:52: 19	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
45 5	11.06.2020	18:53: 18	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
45 6	11.06.2020	18:54: 18	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
45 7	11.06.2020	18:55: 18	0,15	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
45 8	11.06.2020	18:56: 18	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
45 9	11.06.2020	18:57: 17	0,14	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
46 0	11.06.2020	18:58: 17	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
46 1	11.06.2020	18:59: 17	0,16	0,25	0,21	mm/s	<1	(T)
46 2	11.06.2020	19:00: 16	0,2	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
46 3	11.06.2020	19:01: 16	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
46 4	11.06.2020	19:02: 16	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
46 5	11.06.2020	19:03: 16	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
46 6	11.06.2020	19:04: 15	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
46 7	11.06.2020	19:05: 16	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
46 8	11.06.2020	19:06: 15	0,2	0,21	0,29	mm/s	<1	(T)
46 9	11.06.2020	19:07: 15	0,18	0,25	0,26	mm/s	<1	(T)
47 0	11.06.2020	19:08: 15	0,19	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
47 1	11.06.2020	19:09: 14	0,19	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
47 2	11.06.2020	19:10: 14	0,14	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
47 3	11.06.2020	19:11: 13	0,19	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
47 4	11.06.2020	19:12: 14	0,17	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
47 5	11.06.2020	19:13: 13	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
47 6	11.06.2020	19:14: 13	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
47 7	11.06.2020	19:15: 13	0,2	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
47 8	11.06.2020	19:16: 13	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
47 9	11.06.2020	19:17: 12	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)

48 0	11.06.2020	19:18: 12	0,19	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
48 1	11.06.2020	19:19: 12	0,15	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
48 2	11.06.2020	19:20: 11	0,16	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
48 3	11.06.2020	19:21: 12	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
48 4	11.06.2020	19:22: 11	0,13	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
48 5	11.06.2020	19:23: 11	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
48 6	11.06.2020	19:24: 10	0,13	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
48 7	11.06.2020	19:25: 11	0,17	0,28	0,19	mm/s	<1	(T)
48 8	11.06.2020	19:26: 10	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
48 9	11.06.2020	19:27: 09	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
49 0	11.06.2020	19:28: 10	0,21	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
49 1	11.06.2020	19:29: 09	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
49 2	11.06.2020	19:30: 09	0,25	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
49 3	11.06.2020	19:31: 09	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
49 4	11.06.2020	19:32: 09	0,13	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
49 5	11.06.2020	19:33: 08	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
49 6	11.06.2020	19:34: 08	0,13	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
49 7	11.06.2020	19:35: 08	0,18	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
49 8	11.06.2020	19:36: 08	0,17	0,16	0,45	mm/s	<1	(T)
49 9	11.06.2020	19:37: 07	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
50 0	11.06.2020	19:38: 07	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
50 1	11.06.2020	19:39: 07	0,16	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
50 2	11.06.2020	19:40: 06	0,16	0,18	0,27	mm/s	<1	(T)
50 3	11.06.2020	19:41: 06	0,14	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
50 4	11.06.2020	19:42: 06	0,19	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
50 5	11.06.2020	19:43: 06	0,16	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
50 6	11.06.2020	19:44: 05	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)

50 7	11.06.2020	19:45: 06	0,14	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
50 8	11.06.2020	19:46: 05	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
50 9	11.06.2020	19:47: 05	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
51 0	11.06.2020	19:48: 05	0,2	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
51 1	11.06.2020	19:49: 04	0,15	0,15	0,24	mm/s	<1	(T)
51 2	11.06.2020	19:50: 04	0,22	0,25	0,2	mm/s	<1	(T)
51 3	11.06.2020	19:51: 03	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
51 4	11.06.2020	19:52: 04	0,18	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
51 5	11.06.2020	19:53: 03	0,19	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
51 6	11.06.2020	19:54: 03	0,14	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
51 7	11.06.2020	19:55: 03	0,12	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
51 8	11.06.2020	19:56: 03	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
51 9	11.06.2020	19:57: 02	0,14	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
52 0	11.06.2020	19:58: 03	0,14	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
52 1	11.06.2020	19:59: 02	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
52 2	11.06.2020	20:00: 01	0,16	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
52 3	11.06.2020	20:01: 01	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
52 4	11.06.2020	20:02: 01	0,13	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
52 5	11.06.2020	20:03: 01	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
52 6	11.06.2020	20:04: 00	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
52 7	11.06.2020	20:05: 01	0,14	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
52 8	11.06.2020	20:06: 00	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
52 9	11.06.2020	20:07: 00	0,19	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
53 0	11.06.2020	20:07: 59	0,15	0,16	0,26	mm/s	<1	(T)
53 1	11.06.2020	20:09: 00	0,18	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
53 2	11.06.2020	20:09: 59	0,13	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
53 3	11.06.2020	20:10: 58	0,25	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)

53 4	11.06.2020	20:11: 59	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
53 5	11.06.2020	20:12: 58	0,19	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
53 6	11.06.2020	20:13: 58	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
53 7	11.06.2020	20:14: 58	0,14	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
53 8	11.06.2020	20:15: 58	0,15	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
53 9	11.06.2020	20:16: 57	0,19	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
54 0	11.06.2020	20:17: 57	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
54 1	11.06.2020	20:18: 57	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
54 2	11.06.2020	20:19: 57	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
54 3	11.06.2020	20:20: 56	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
54 4	11.06.2020	20:21: 56	0,2	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
54 5	11.06.2020	20:22: 56	0,18	0,25	0,26	mm/s	<1	(T)
54 6	11.06.2020	20:23: 55	0,18	0,26	0,23	mm/s	<1	(T)
54 7	11.06.2020	20:24: 56	0,15	0,22	0,16	mm/s	<1	(T)
54 8	11.06.2020	20:25: 55	0,18	0,34	0,21	mm/s	<1	(T)
54 9	11.06.2020	20:26: 55	0,15	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
55 0	11.06.2020	20:27: 54	0,18	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
55 1	11.06.2020	20:28: 55	0,16	0,32	0,22	mm/s	<1	(T)
55 2	11.06.2020	20:29: 54	0,19	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
55 3	11.06.2020	20:30: 53	0,22	0,47	0,38	mm/s	<1	(T)
55 4	11.06.2020	20:31: 54	0,23	0,35	0,24	mm/s	<1	(T)
55 5	11.06.2020	20:32: 53	0,13	0,21	0,29	mm/s	<1	(T)
55 6	11.06.2020	20:33: 53	0,25	0,48	0,3	mm/s	<1	(T)
55 7	11.06.2020	20:34: 53	0,24	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
55 8	11.06.2020	20:35: 53	0,16	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
55 9	11.06.2020	20:36: 52	0,16	0,25	0,26	mm/s	<1	(T)
56 0	11.06.2020	20:37: 52	0,18	0,36	0,28	mm/s	<1	(T)

56 1	11.06.2020	20:38: 52	0,18	0,25	0,24	mm/s	<1	(T)
56 2	11.06.2020	20:39: 52	0,18	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
56 3	11.06.2020	20:40: 51	0,18	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
56 4	11.06.2020	20:41: 51	0,19	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
56 5	11.06.2020	20:42: 51	0,19	0,24	0,25	mm/s	<1	(T)
56 6	11.06.2020	20:43: 50	0,17	0,22	0,28	mm/s	<1	(T)
56 7	11.06.2020	20:44: 51	0,2	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
56 8	11.06.2020	20:45: 50	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
56 9	11.06.2020	20:46: 50	0,17	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
57 0	11.06.2020	20:47: 49	0,18	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
57 1	11.06.2020	20:48: 50	0,2	0,28	0,28	mm/s	<1	(T)
57 2	11.06.2020	20:49: 49	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
57 3	11.06.2020	20:50: 49	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
57 4	11.06.2020	20:51: 49	0,17	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
57 5	11.06.2020	20:52: 48	0,18	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
57 6	11.06.2020	20:53: 48	0,23	0,27	0,2	mm/s	<1	(T)
57 7	11.06.2020	20:54: 47	0,19	0,28	0,28	mm/s	<1	(T)
57 8	11.06.2020	20:55: 48	0,21	0,33	0,23	mm/s	<1	(T)
57 9	11.06.2020	20:56: 47	0,2	0,25	0,18	mm/s	<1	(T)
58 0	11.06.2020	20:57: 47	0,17	0,34	0,24	mm/s	<1	(T)
58 1	11.06.2020	20:58: 47	0,25	0,27	0,29	mm/s	<1	(T)
58 2	11.06.2020	20:59: 47	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
58 3	11.06.2020	21:00: 46	0,23	0,27	0,2	mm/s	<1	(T)
58 4	11.06.2020	21:01: 47	0,17	0,18	0,28	mm/s	<1	(T)
58 5	11.06.2020	21:02: 46	0,21	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
58 6	11.06.2020	21:03: 45	0,17	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
58 7	11.06.2020	21:04: 45	0,19	0,28	0,24	mm/s	<1	(T)

58 8	11.06.2020	21:05: 45	0,16	0,23	0,25	mm/s	<1	(T)
58 9	11.06.2020	21:06: 45	0,17	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
59 0	11.06.2020	21:07: 44	0,17	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
59 1	11.06.2020	21:08: 45	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
59 2	11.06.2020	21:09: 44	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
59 3	11.06.2020	21:10: 44	0,18	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
59 4	11.06.2020	21:11: 43	0,17	0,2	0,27	mm/s	<1	(T)
59 5	11.06.2020	21:12: 44	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
59 6	11.06.2020	21:13: 43	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
59 7	11.06.2020	21:14: 42	0,18	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
59 8	11.06.2020	21:15: 43	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
59 9	11.06.2020	21:16: 42	0,22	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
60 0	11.06.2020	21:17: 42	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
60 1	11.06.2020	21:18: 42	0,18	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
60 2	11.06.2020	21:19: 42	0,18	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
60 3	11.06.2020	21:20: 41	0,15	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
60 4	11.06.2020	21:21: 41	0,16	0,33	0,22	mm/s	<1	(T)
60 5	11.06.2020	21:22: 41	0,17	0,23	0,23	mm/s	<1	(T)
60 6	11.06.2020	21:23: 41	0,18	0,25	0,28	mm/s	<1	(T)
60 7	11.06.2020	21:24: 40	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
60 8	11.06.2020	21:25: 40	0,18	0,27	0,26	mm/s	<1	(T)
60 9	11.06.2020	21:26: 40	0,17	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
61 0	11.06.2020	21:27: 39	0,19	0,27	0,28	mm/s	<1	(T)
61 1	11.06.2020	21:28: 40	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
61 2	11.06.2020	21:29: 39	0,16	0,15	0,21	mm/s	<1	(T)
61 3	11.06.2020	21:30: 39	0,15	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
61 4	11.06.2020	21:31: 38	0,17	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)

61 5	11.06.2020	21:32: 39	0,23	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
61 6	11.06.2020	21:33: 38	0,18	0,23	0,29	mm/s	<1	(T)
61 7	11.06.2020	21:34: 38	0,18	0,26	0,18	mm/s	<1	(T)
61 8	11.06.2020	21:35: 38	0,15	0,27	0,97	mm/s	<1	(T)
61 9	11.06.2020	21:36: 37	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
62 0	11.06.2020	21:37: 37	0,2	0,45	0,25	mm/s	4	(T)
62 1	11.06.2020	21:38: 36	0,18	0,35	0,28	mm/s	<1	(T)
62 2	11.06.2020	21:39: 37	0,16	0,26	0,22	mm/s	<1	(T)
62 3	11.06.2020	21:40: 36	0,18	0,25	0,25	mm/s	<1	(T)
62 4	11.06.2020	21:41: 36	0,16	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
62 5	11.06.2020	21:42: 36	0,18	0,3	0,27	mm/s	<1	(T)
62 6	11.06.2020	21:43: 36	0,18	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
62 7	11.06.2020	21:44: 35	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
62 8	11.06.2020	21:45: 36	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
62 9	11.06.2020	21:46: 35	0,12	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
63 0	11.06.2020	21:47: 35	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
63 1	11.06.2020	21:48: 34	0,18	0,25	0,25	mm/s	<1	(T)
63 2	11.06.2020	21:49: 34	0,16	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
63 3	11.06.2020	21:50: 34	0,18	0,23	0,24	mm/s	<1	(T)
63 4	11.06.2020	21:51: 33	0,15	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
63 5	11.06.2020	21:52: 34	0,2	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
63 6	11.06.2020	21:53: 33	0,26	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
63 7	11.06.2020	21:54: 33	0,17	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
63 8	11.06.2020	21:55: 32	0,28	0,54	0,27	mm/s	<1	(T)
63 9	11.06.2020	21:56: 33	0,2	0,3	0,22	mm/s	<1	(T)
64 0	11.06.2020	21:57: 32	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
64 1	11.06.2020	21:58: 32	0,15	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)

64 2	11.06.2020	21:59: 32	0,14	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
64 3	11.06.2020	22:00: 31	0,19	0,22	0,23	mm/s	<1	(T)
64 4	11.06.2020	22:01: 31	0,18	0,3	0,24	mm/s	<1	(T)
64 5	11.06.2020	22:02: 31	0,17	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
64 6	11.06.2020	22:03: 31	0,16	0,24	0,2	mm/s	<1	(T)
64 7	11.06.2020	22:04: 30	0,16	0,33	0,32	mm/s	<1	(T)
64 8	11.06.2020	22:05: 30	0,17	0,16	0,41	mm/s	<1	(T)
64 9	11.06.2020	22:06: 30	0,18	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
65 0	11.06.2020	22:07: 30	0,15	0,25	0,35	mm/s	<1	(T)
65 1	11.06.2020	22:08: 29	0,17	0,26	0,22	mm/s	<1	(T)
65 2	11.06.2020	22:09: 30	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
65 3	11.06.2020	22:10: 29	0,19	0,24	0,26	mm/s	<1	(T)
65 4	11.06.2020	22:11: 28	0,18	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
65 5	11.06.2020	22:12: 28	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
65 6	11.06.2020	22:13: 28	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
65 7	11.06.2020	22:14: 28	0,17	0,32	0,24	mm/s	<1	(T)
65 8	11.06.2020	22:15: 27	0,22	0,32	0,28	mm/s	<1	(T)
65 9	11.06.2020	22:16: 28	0,16	0,28	0,21	mm/s	<1	(T)
66 0	11.06.2020	22:17: 27	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
66 1	11.06.2020	22:18: 27	0,14	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
66 2	11.06.2020	22:19: 27	0,17	0,23	0,23	mm/s	<1	(T)
66 3	11.06.2020	22:20: 27	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
66 4	11.06.2020	22:21: 26	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
66 5	11.06.2020	22:22: 25	0,19	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
66 6	11.06.2020	22:23: 26	0,2	0,23	0,33	mm/s	<1	(T)
66 7	11.06.2020	22:24: 25	0,22	0,25	0,29	mm/s	<1	(T)
66 8	11.06.2020	22:25: 25	0,16	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)

66 9	11.06.2020	22:26: 25	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
67 0	11.06.2020	22:27: 25	0,19	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
67 1	11.06.2020	22:28: 24	0,16	0,24	0,18	mm/s	<1	(T)
67 2	11.06.2020	22:29: 25	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
67 3	11.06.2020	22:30: 24	0,2	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
67 4	11.06.2020	22:31: 24	0,2	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
67 5	11.06.2020	22:32: 23	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
67 6	11.06.2020	22:33: 23	0,14	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
67 7	11.06.2020	22:34: 23	0,19	0,29	0,26	mm/s	<1	(T)
67 8	11.06.2020	22:35: 22	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
67 9	11.06.2020	22:36: 23	0,14	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
68 0	11.06.2020	22:37: 22	0,14	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
68 1	11.06.2020	22:38: 22	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
68 2	11.06.2020	22:39: 21	0,18	0,33	0,22	mm/s	4	(T)
68 3	11.06.2020	22:40: 22	0,2	0,52	0,29	mm/s	<1	(T)
68 4	11.06.2020	22:41: 21	0,19	0,31	0,22	mm/s	<1	(T)
68 5	11.06.2020	22:42: 21	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
68 6	11.06.2020	22:43: 21	0,16	0,24	0,23	mm/s	<1	(T)
68 7	11.06.2020	22:44: 20	0,15	0,22	0,27	mm/s	<1	(T)
68 8	11.06.2020	22:45: 20	0,16	0,31	0,23	mm/s	<1	(T)
68 9	11.06.2020	22:46: 20	0,15	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
69 0	11.06.2020	22:47: 20	0,15	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
69 1	11.06.2020	22:48: 19	0,18	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
69 2	11.06.2020	22:49: 19	0,22	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
69 3	11.06.2020	22:50: 19	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
69 4	11.06.2020	22:51: 19	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
69 5	11.06.2020	22:52: 18	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)

69 6	11.06.2020	22:53: 19	0,16	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
69 7	11.06.2020	22:54: 18	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
69 8	11.06.2020	22:55: 17	0,2	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
69 9	11.06.2020	22:56: 17	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
70 0	11.06.2020	22:57: 17	0,18	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
70 1	11.06.2020	22:58: 17	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
70 2	11.06.2020	22:59: 16	0,18	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
70 3	11.06.2020	23:00: 17	0,23	0,28	0,19	mm/s	<1	(T)
70 4	11.06.2020	23:01: 16	0,15	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
70 5	11.06.2020	23:02: 16	0,18	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
70 6	11.06.2020	23:03: 16	0,15	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
70 7	11.06.2020	23:04: 16	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
70 8	11.06.2020	23:05: 15	0,19	0,33	0,29	mm/s	<1	(T)
70 9	11.06.2020	23:06: 15	0,18	0,3	0,23	mm/s	<1	(T)
71 0	11.06.2020	23:07: 15	0,16	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
71 1	11.06.2020	23:08: 14	0,15	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
71 2	11.06.2020	23:09: 14	0,2	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
71 3	11.06.2020	23:10: 14	0,15	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
71 4	11.06.2020	23:11: 14	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
71 5	11.06.2020	23:12: 13	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
71 6	11.06.2020	23:13: 13	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
71 7	11.06.2020	23:14: 13	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
71 8	11.06.2020	23:15: 13	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
71 9	11.06.2020	23:16: 12	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
72 0	11.06.2020	23:17: 13	0,17	0,35	0,25	mm/s	<1	(T)
72 1	11.06.2020	23:18: 12	0,17	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
72 2	11.06.2020	23:19: 11	0,16	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)

72 3	11.06.2020	23:20: 12	0,18	0,32	0,19	mm/s	<1	(T)
72 4	11.06.2020	23:21: 11	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
72 5	11.06.2020	23:22: 11	0,16	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
72 6	11.06.2020	23:23: 10	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
72 7	11.06.2020	23:24: 11	0,14	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
72 8	11.06.2020	23:25: 10	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
72 9	11.06.2020	23:26: 10	0,18	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
73 0	11.06.2020	23:27: 10	0,17	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
73 1	11.06.2020	23:28: 10	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
73 2	11.06.2020	23:29: 09	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
73 3	11.06.2020	23:30: 08	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
73 4	11.06.2020	23:31: 09	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
73 5	11.06.2020	23:32: 08	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
73 6	11.06.2020	23:33: 08	0,16	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
73 7	11.06.2020	23:34: 08	0,16	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
73 8	11.06.2020	23:35: 08	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
73 9	11.06.2020	23:36: 07	0,17	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
74 0	11.06.2020	23:37: 08	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
74 1	11.06.2020	23:38: 07	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
74 2	11.06.2020	23:39: 07	0,13	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
74 3	11.06.2020	23:40: 06	0,2	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
74 4	11.06.2020	23:41: 06	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
74 5	11.06.2020	23:42: 06	0,15	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
74 6	11.06.2020	23:43: 05	0,17	0,24	0,23	mm/s	<1	(T)
74 7	11.06.2020	23:44: 06	0,2	0,28	0,23	mm/s	<1	(T)
74 8	11.06.2020	23:45: 05	0,18	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
74 9	11.06.2020	23:46: 05	0,17	0,38	0,19	mm/s	<1	(T)

75 0	11.06.2020	23:47: 04	0,17	0,24	0,2	mm/s	<1	(T)
75 1	11.06.2020	23:48: 05	0,18	0,27	0,28	mm/s	<1	(T)
75 2	11.06.2020	23:49: 04	0,18	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
75 3	11.06.2020	23:50: 04	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
75 4	11.06.2020	23:51: 04	0,18	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
75 5	11.06.2020	23:52: 04	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
75 6	11.06.2020	23:53: 03	0,14	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
75 7	11.06.2020	23:54: 02	0,15	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
75 8	11.06.2020	23:55: 03	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
75 9	11.06.2020	23:56: 02	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
76 0	11.06.2020	23:57: 02	0,18	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
76 1	11.06.2020	23:58: 02	0,15	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
76 2	11.06.2020	23:59: 02	0,16	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
76 3	12.06.2020	00:00: 01	0,17	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
76 4	12.06.2020	00:01: 02	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
76 5	12.06.2020	00:02: 01	0,2	0,26	0,25	mm/s	<1	(T)
76 6	12.06.2020	00:03: 01	0,17	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
76 7	12.06.2020	00:04: 00	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
76 8	12.06.2020	00:05: 00	0,16	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
76 9	12.06.2020	00:06: 00	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
77 0	12.06.2020	00:06: 59	0,2	0,24	0,23	mm/s	<1	(T)
77 1	12.06.2020	00:08: 00	0,17	0,28	0,21	mm/s	<1	(T)
77 2	12.06.2020	00:08: 59	0,2	0,31	0,26	mm/s	<1	(T)
77 3	12.06.2020	00:09: 59	0,19	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
77 4	12.06.2020	00:10: 58	0,18	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
77 5	12.06.2020	00:11: 59	0,18	0,32	0,26	mm/s	<1	(T)
77 6	12.06.2020	00:12: 58	0,2	0,3	0,31	mm/s	<1	(T)

77 7	12.06.2020	00:13: 58	0,2	0,25	0,21	mm/s	<1	(T)
77 8	12.06.2020	00:14: 58	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
77 9	12.06.2020	00:15: 57	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
78 0	12.06.2020	00:16: 57	0,2	0,25	0,17	mm/s	<1	(T)
78 1	12.06.2020	00:17: 57	0,15	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
78 2	12.06.2020	00:18: 57	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
78 3	12.06.2020	00:19: 56	0,18	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
78 4	12.06.2020	00:20: 56	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
78 5	12.06.2020	00:21: 56	0,16	0,22	0,15	mm/s	<1	(T)
78 6	12.06.2020	00:22: 56	0,19	0,28	0,2	mm/s	<1	(T)
78 7	12.06.2020	00:23: 55	0,23	0,29	0,25	mm/s	<1	(T)
78 8	12.06.2020	00:24: 56	0,21	0,29	0,23	mm/s	<1	(T)
78 9	12.06.2020	00:25: 55	0,15	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
79 0	12.06.2020	00:26: 55	0,21	0,32	0,24	mm/s	<1	(T)
79 1	12.06.2020	00:27: 54	0,25	0,26	0,23	mm/s	<1	(T)
79 2	12.06.2020	00:28: 54	0,17	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
79 3	12.06.2020	00:29: 54	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
79 4	12.06.2020	00:30: 53	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
79 5	12.06.2020	00:31: 54	0,13	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
79 6	12.06.2020	00:32: 53	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
79 7	12.06.2020	00:33: 53	0,17	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
79 8	12.06.2020	00:34: 53	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
79 9	12.06.2020	00:35: 53	0,18	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
80 0	12.06.2020	00:36: 52	0,2	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
80 1	12.06.2020	00:37: 52	0,18	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
80 2	12.06.2020	00:38: 52	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
80 3	12.06.2020	00:39: 51	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)

80 4	12.06.2020	00:40: 51	0,2	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
80 5	12.06.2020	00:41: 51	0,17	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
80 6	12.06.2020	00:42: 51	0,2	0,23	0,25	mm/s	<1	(T)
80 7	12.06.2020	00:43: 50	0,18	0,23	0,24	mm/s	<1	(T)
80 8	12.06.2020	00:44: 51	0,22	0,27	0,26	mm/s	<1	(T)
80 9	12.06.2020	00:45: 50	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
81 0	12.06.2020	00:46: 50	0,24	0,25	0,21	mm/s	<1	(T)
81 1	12.06.2020	00:47: 49	0,17	0,24	0,25	mm/s	<1	(T)
81 2	12.06.2020	00:48: 50	0,15	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
81 3	12.06.2020	00:49: 49	0,2	0,21	0,15	mm/s	<1	(T)
81 4	12.06.2020	00:50: 48	0,18	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
81 5	12.06.2020	00:51: 49	0,15	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
81 6	12.06.2020	00:52: 48	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
81 7	12.06.2020	00:53: 48	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
81 8	12.06.2020	00:54: 47	0,18	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
81 9	12.06.2020	00:55: 48	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
82 0	12.06.2020	00:56: 47	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
82 1	12.06.2020	00:57: 47	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
82 2	12.06.2020	00:58: 47	0,18	0,27	0,23	mm/s	<1	(T)
82 3	12.06.2020	00:59: 47	0,18	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
82 4	12.06.2020	01:00: 46	0,15	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
82 5	12.06.2020	01:01: 45	0,2	0,25	0,22	mm/s	<1	(T)
82 6	12.06.2020	01:02: 46	0,18	0,31	0,29	mm/s	<1	(T)
82 7	12.06.2020	01:03: 45	0,17	0,25	0,23	mm/s	<1	(T)
82 8	12.06.2020	01:04: 45	0,18	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
82 9	12.06.2020	01:05: 45	0,22	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
83 0	12.06.2020	01:06: 45	0,17	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)

83 1	12.06.2020	01:07: 44	0,19	0,26	0,23	mm/s	<1	(T)
83 2	12.06.2020	01:08: 45	0,17	0,31	0,28	mm/s	<1	(T)
83 3	12.06.2020	01:09: 44	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
83 4	12.06.2020	01:10: 44	0,18	0,43	0,26	mm/s	<1	(T)
83 5	12.06.2020	01:11: 43	0,23	0,28	0,19	mm/s	<1	(T)
83 6	12.06.2020	01:12: 43	0,17	0,23	0,22	mm/s	<1	(T)
83 7	12.06.2020	01:13: 43	0,15	0,25	0,19	mm/s	<1	(T)
83 8	12.06.2020	01:14: 42	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
83 9	12.06.2020	01:15: 43	0,2	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
84 0	12.06.2020	01:16: 42	0,18	0,33	0,25	mm/s	<1	(T)
84 1	12.06.2020	01:17: 42	0,19	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
84 2	12.06.2020	01:18: 41	0,14	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
84 3	12.06.2020	01:19: 42	0,2	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
84 4	12.06.2020	01:20: 41	0,17	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
84 5	12.06.2020	01:21: 41	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
84 6	12.06.2020	01:22: 41	0,15	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
84 7	12.06.2020	01:23: 40	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
84 8	12.06.2020	01:24: 40	0,17	0,24	0,17	mm/s	<1	(T)
84 9	12.06.2020	01:25: 40	0,17	0,26	0,25	mm/s	<1	(T)
85 0	12.06.2020	01:26: 40	0,16	0,3	0,22	mm/s	<1	(T)
85 1	12.06.2020	01:27: 39	0,19	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
85 2	12.06.2020	01:28: 39	0,19	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
85 3	12.06.2020	01:29: 39	0,16	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
85 4	12.06.2020	01:30: 39	0,21	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
85 5	12.06.2020	01:31: 38	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
85 6	12.06.2020	01:32: 39	0,17	0,23	0,24	mm/s	<1	(T)
85 7	12.06.2020	01:33: 38	0,2	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)

85 8	12.06.2020	01:34: 37	0,16	0,24	0,18	mm/s	<1	(T)
85 9	12.06.2020	01:35: 38	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
86 0	12.06.2020	01:36: 37	0,18	0,25	0,16	mm/s	<1	(T)
86 1	12.06.2020	01:37: 37	0,18	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
86 2	12.06.2020	01:38: 36	0,15	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
86 3	12.06.2020	01:39: 37	0,18	0,27	0,21	mm/s	<1	(T)
86 4	12.06.2020	01:40: 36	0,2	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
86 5	12.06.2020	01:41: 36	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
86 6	12.06.2020	01:42: 36	0,21	0,23	0,23	mm/s	<1	(T)
86 7	12.06.2020	01:43: 36	0,19	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
86 8	12.06.2020	01:44: 35	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
86 9	12.06.2020	01:45: 35	0,17	0,2	0,27	mm/s	<1	(T)
87 0	12.06.2020	01:46: 35	0,14	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
87 1	12.06.2020	01:47: 34	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
87 2	12.06.2020	01:48: 34	0,18	0,15	0,21	mm/s	<1	(T)
87 3	12.06.2020	01:49: 34	0,13	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
87 4	12.06.2020	01:50: 34	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
87 5	12.06.2020	01:51: 33	0,19	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
87 6	12.06.2020	01:52: 34	0,15	0,14	0,16	mm/s	<1	(T)
87 7	12.06.2020	01:53: 33	0,16	0,21	0,15	mm/s	<1	(T)
87 8	12.06.2020	01:54: 33	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
87 9	12.06.2020	01:55: 32	0,19	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
88 0	12.06.2020	01:56: 32	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
88 1	12.06.2020	01:57: 32	0,16	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
88 2	12.06.2020	01:58: 31	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
88 3	12.06.2020	01:59: 32	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
88 4	12.06.2020	02:00: 31	0,15	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)

88 5	12.06.2020	02:01: 31	0,19	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
88 6	12.06.2020	02:02: 31	0,19	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
88 7	12.06.2020	02:03: 31	0,18	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
88 8	12.06.2020	02:04: 30	0,16	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
88 9	12.06.2020	02:05: 30	0,13	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
89 0	12.06.2020	02:06: 30	0,19	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
89 1	12.06.2020	02:07: 30	0,17	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
89 2	12.06.2020	02:08: 29	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
89 3	12.06.2020	02:09: 29	0,18	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
89 4	12.06.2020	02:10: 29	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
89 5	12.06.2020	02:11: 28	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
89 6	12.06.2020	02:12: 28	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
89 7	12.06.2020	02:13: 28	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
89 8	12.06.2020	02:14: 28	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
89 9	12.06.2020	02:15: 27	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
90 0	12.06.2020	02:16: 28	0,14	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
90 1	12.06.2020	02:17: 27	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
90 2	12.06.2020	02:18: 27	0,15	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
90 3	12.06.2020	02:19: 26	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
90 4	12.06.2020	02:20: 26	0,17	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
90 5	12.06.2020	02:21: 26	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
90 6	12.06.2020	02:22: 25	0,16	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
90 7	12.06.2020	02:23: 26	0,18	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
90 8	12.06.2020	02:24: 25	0,2	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
90 9	12.06.2020	02:25: 25	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
91 0	12.06.2020	02:26: 25	0,2	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
91 1	12.06.2020	02:27: 25	0,17	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)

91 2	12.06.2020	02:28: 24	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
91 3	12.06.2020	02:29: 24	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
91 4	12.06.2020	02:30: 24	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
91 5	12.06.2020	02:31: 24	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
91 6	12.06.2020	02:32: 23	0,13	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
91 7	12.06.2020	02:33: 23	0,16	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
91 8	12.06.2020	02:34: 23	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
91 9	12.06.2020	02:35: 22	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
92 0	12.06.2020	02:36: 22	0,18	0,22	0,16	mm/s	<1	(T)
92 1	12.06.2020	02:37: 22	0,16	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
92 2	12.06.2020	02:38: 22	0,17	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
92 3	12.06.2020	02:39: 21	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
92 4	12.06.2020	02:40: 22	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
92 5	12.06.2020	02:41: 21	0,17	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
92 6	12.06.2020	02:42: 21	0,19	0,18	0,28	mm/s	<1	(T)
92 7	12.06.2020	02:43: 21	0,14	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
92 8	12.06.2020	02:44: 20	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
92 9	12.06.2020	02:45: 20	0,14	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
93 0	12.06.2020	02:46: 19	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
93 1	12.06.2020	02:47: 20	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
93 2	12.06.2020	02:48: 19	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
93 3	12.06.2020	02:49: 19	0,14	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
93 4	12.06.2020	02:50: 19	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
93 5	12.06.2020	02:51: 19	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
93 6	12.06.2020	02:52: 18	0,18	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
93 7	12.06.2020	02:53: 18	0,17	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
93 8	12.06.2020	02:54: 18	0,16	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)

93 9	12.06.2020	02:55: 17	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
94 0	12.06.2020	02:56: 17	0,15	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
94 1	12.06.2020	02:57: 17	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
94 2	12.06.2020	02:58: 17	0,19	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
94 3	12.06.2020	02:59: 16	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
94 4	12.06.2020	03:00: 17	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
94 5	12.06.2020	03:01: 16	0,16	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
94 6	12.06.2020	03:02: 16	0,14	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
94 7	12.06.2020	03:03: 15	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
94 8	12.06.2020	03:04: 16	0,16	0,15	0,21	mm/s	<1	(T)
94 9	12.06.2020	03:05: 15	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
95 0	12.06.2020	03:06: 15	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
95 1	12.06.2020	03:07: 15	0,21	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
95 2	12.06.2020	03:08: 14	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
95 3	12.06.2020	03:09: 14	0,14	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
95 4	12.06.2020	03:10: 13	0,17	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
95 5	12.06.2020	03:11: 14	0,16	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
95 6	12.06.2020	03:12: 13	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
95 7	12.06.2020	03:13: 13	0,14	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
95 8	12.06.2020	03:14: 13	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
95 9	12.06.2020	03:15: 13	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
96 0	12.06.2020	03:16: 12	0,12	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
96 1	12.06.2020	03:17: 13	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
96 2	12.06.2020	03:18: 12	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
96 3	12.06.2020	03:19: 11	0,21	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
96 4	12.06.2020	03:20: 11	0,17	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
96 5	12.06.2020	03:21: 11	0,17	0,24	0,18	mm/s	<1	(T)

96 6	12.06.2020	03:22: 11	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
96 7	12.06.2020	03:23: 10	0,19	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
96 8	12.06.2020	03:24: 11	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
96 9	12.06.2020	03:25: 10	0,15	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
97 0	12.06.2020	03:26: 10	0,14	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
97 1	12.06.2020	03:27: 09	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
97 2	12.06.2020	03:28: 10	0,19	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
97 3	12.06.2020	03:29: 09	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
97 4	12.06.2020	03:30: 08	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
97 5	12.06.2020	03:31: 09	0,19	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
97 6	12.06.2020	03:32: 08	0,14	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
97 7	12.06.2020	03:33: 08	0,15	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
97 8	12.06.2020	03:34: 08	0,17	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
97 9	12.06.2020	03:35: 08	0,17	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
98 0	12.06.2020	03:36: 07	0,2	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
98 1	12.06.2020	03:37: 07	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
98 2	12.06.2020	03:38: 07	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
98 3	12.06.2020	03:39: 07	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
98 4	12.06.2020	03:40: 06	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
98 5	12.06.2020	03:41: 06	0,16	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
98 6	12.06.2020	03:42: 06	0,17	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
98 7	12.06.2020	03:43: 05	0,12	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
98 8	12.06.2020	03:44: 05	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
98 9	12.06.2020	03:45: 05	0,2	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
99 0	12.06.2020	03:46: 05	0,18	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
99 1	12.06.2020	03:47: 04	0,13	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
99 2	12.06.2020	03:48: 05	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)

99 3	12.06.2020	03:49: 04	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
99 4	12.06.2020	03:50: 04	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
99 5	12.06.2020	03:51: 04	0,15	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
99 6	12.06.2020	03:52: 03	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
99 7	12.06.2020	03:53: 03	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
99 8	12.06.2020	03:54: 02	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
99 9	12.06.2020	03:55: 03	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
10 00	12.06.2020	03:56: 02	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
10 01	12.06.2020	03:57: 02	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 02	12.06.2020	03:58: 02	0,17	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
10 03	12.06.2020	03:59: 02	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
10 04	12.06.2020	04:00: 01	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
10 05	12.06.2020	04:01: 02	0,2	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 06	12.06.2020	04:02: 01	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 07	12.06.2020	04:03: 00	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
10 08	12.06.2020	04:04: 00	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 09	12.06.2020	04:05: 00	0,2	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
10 10	12.06.2020	04:06: 00	0,15	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
10 11	12.06.2020	04:06: 59	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 12	12.06.2020	04:08: 00	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
10 13	12.06.2020	04:08: 59	0,18	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
10 14	12.06.2020	04:09: 59	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 15	12.06.2020	04:10: 58	0,15	0,24	0,18	mm/s	<1	(T)
10 16	12.06.2020	04:11: 59	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 17	12.06.2020	04:12: 58	0,18	0,26	0,16	mm/s	<1	(T)
10 18	12.06.2020	04:13: 57	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 19	12.06.2020	04:14: 58	0,21	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)

10 20	12.06.2020	04:15: 57	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
10 21	12.06.2020	04:16: 57	0,15	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
10 22	12.06.2020	04:17: 57	0,15	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
10 23	12.06.2020	04:18: 57	0,14	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
10 24	12.06.2020	04:19: 56	0,14	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
10 25	12.06.2020	04:20: 56	0,14	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
10 26	12.06.2020	04:21: 56	0,16	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
10 27	12.06.2020	04:22: 56	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
10 28	12.06.2020	04:23: 55	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 29	12.06.2020	04:24: 55	0,21	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 30	12.06.2020	04:25: 55	0,14	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
10 31	12.06.2020	04:26: 54	0,17	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
10 32	12.06.2020	04:27: 54	0,15	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
10 33	12.06.2020	04:28: 54	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
10 34	12.06.2020	04:29: 54	0,16	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
10 35	12.06.2020	04:30: 53	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 36	12.06.2020	04:31: 54	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
10 37	12.06.2020	04:32: 53	0,16	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
10 38	12.06.2020	04:33: 53	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 39	12.06.2020	04:34: 53	0,15	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
10 40	12.06.2020	04:35: 53	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 41	12.06.2020	04:36: 52	0,17	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
10 42	12.06.2020	04:37: 51	0,15	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
10 43	12.06.2020	04:38: 52	0,16	0,26	0,16	mm/s	<1	(T)
10 44	12.06.2020	04:39: 51	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
10 45	12.06.2020	04:40: 51	0,14	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
10 46	12.06.2020	04:41: 51	0,17	0,25	0,17	mm/s	<1	(T)

10 47	12.06.2020	04:42: 51	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
10 48	12.06.2020	04:43: 50	0,15	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
10 49	12.06.2020	04:44: 50	0,15	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
10 50	12.06.2020	04:45: 50	0,16	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
10 51	12.06.2020	04:46: 50	0,17	0,23	0,17	mm/s	<1	(T)
10 52	12.06.2020	04:47: 49	0,19	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
10 53	12.06.2020	04:48: 49	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 54	12.06.2020	04:49: 49	0,13	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
10 55	12.06.2020	04:50: 48	0,14	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 56	12.06.2020	04:51: 49	0,21	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
10 57	12.06.2020	04:52: 48	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 58	12.06.2020	04:53: 48	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 59	12.06.2020	04:54: 47	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
10 60	12.06.2020	04:55: 48	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
10 61	12.06.2020	04:56: 47	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
10 62	12.06.2020	04:57: 47	0,18	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
10 63	12.06.2020	04:58: 47	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 64	12.06.2020	04:59: 46	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
10 65	12.06.2020	05:00: 46	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
10 66	12.06.2020	05:01: 45	0,14	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
10 67	12.06.2020	05:02: 46	0,18	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
10 68	12.06.2020	05:03: 45	0,13	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
10 69	12.06.2020	05:04: 45	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
10 70	12.06.2020	05:05: 45	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
10 71	12.06.2020	05:06: 45	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 72	12.06.2020	05:07: 44	0,16	0,21	0,15	mm/s	<1	(T)
10 73	12.06.2020	05:08: 45	0,19	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)

10 74	12.06.2020	05:09: 44	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
10 75	12.06.2020	05:10: 43	0,19	0,24	0,25	mm/s	<1	(T)
10 76	12.06.2020	05:11: 43	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 77	12.06.2020	05:12: 43	0,15	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
10 78	12.06.2020	05:13: 43	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
10 79	12.06.2020	05:14: 42	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
10 80	12.06.2020	05:15: 43	0,14	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
10 81	12.06.2020	05:16: 42	0,15	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
10 82	12.06.2020	05:17: 42	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
10 83	12.06.2020	05:18: 41	0,15	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
10 84	12.06.2020	05:19: 42	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 85	12.06.2020	05:20: 41	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
10 86	12.06.2020	05:21: 40	0,14	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
10 87	12.06.2020	05:22: 41	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 88	12.06.2020	05:23: 40	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
10 89	12.06.2020	05:24: 40	0,18	0,25	0,34	mm/s	<1	(T)
10 90	12.06.2020	05:25: 40	0,16	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
10 91	12.06.2020	05:26: 40	0,14	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
10 92	12.06.2020	05:27: 39	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 93	12.06.2020	05:28: 39	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
10 94	12.06.2020	05:29: 39	0,14	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
10 95	12.06.2020	05:30: 39	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
10 96	12.06.2020	05:31: 38	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
10 97	12.06.2020	05:32: 39	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
10 98	12.06.2020	05:33: 38	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 99	12.06.2020	05:34: 37	0,18	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
11 00	12.06.2020	05:35: 37	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)

11 01	12.06.2020	05:36: 37	0,18	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
11 02	12.06.2020	05:37: 37	0,19	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
11 03	12.06.2020	05:38: 36	0,15	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
11 04	12.06.2020	05:39: 37	0,16	0,25	0,18	mm/s	<1	(T)
11 05	12.06.2020	05:40: 36	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
11 06	12.06.2020	05:41: 36	0,18	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
11 07	12.06.2020	05:42: 35	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
11 08	12.06.2020	05:43: 36	0,13	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 09	12.06.2020	05:44: 35	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
11 10	12.06.2020	05:45: 34	0,18	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
11 11	12.06.2020	05:46: 35	0,15	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
11 12	12.06.2020	05:47: 34	0,14	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
11 13	12.06.2020	05:48: 34	0,17	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
11 14	12.06.2020	05:49: 34	0,18	0,18	0,36	mm/s	<1	(T)
11 15	12.06.2020	05:50: 34	0,22	0,18	0,35	mm/s	<1	(T)
11 16	12.06.2020	05:51: 33	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
11 17	12.06.2020	05:52: 33	0,2	0,2	0,27	mm/s	<1	(T)
11 18	12.06.2020	05:53: 33	0,17	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
11 19	12.06.2020	05:54: 33	0,19	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
11 20	12.06.2020	05:55: 32	0,14	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 21	12.06.2020	05:56: 32	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
11 22	12.06.2020	05:57: 32	0,16	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
11 23	12.06.2020	05:58: 31	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 24	12.06.2020	05:59: 32	0,2	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
11 25	12.06.2020	06:00: 31	0,13	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
11 26	12.06.2020	06:01: 31	0,15	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
11 27	12.06.2020	06:02: 30	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)

11 28	12.06.2020	06:03: 31	0,16	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
11 29	12.06.2020	06:04: 30	0,14	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
11 30	12.06.2020	06:05: 30	0,14	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
11 31	12.06.2020	06:06: 30	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
11 32	12.06.2020	06:07: 30	0,13	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
11 33	12.06.2020	06:08: 29	0,19	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
11 34	12.06.2020	06:09: 28	0,14	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
11 35	12.06.2020	06:10: 29	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
11 36	12.06.2020	06:11: 28	0,21	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
11 37	12.06.2020	06:12: 28	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
11 38	12.06.2020	06:13: 28	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
11 39	12.06.2020	06:14: 28	0,15	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
11 40	12.06.2020	06:15: 27	0,21	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
11 41	12.06.2020	06:16: 28	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
11 42	12.06.2020	06:17: 27	0,16	0,19	0,13	mm/s	<1	(T)
11 43	12.06.2020	06:18: 27	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
11 44	12.06.2020	06:19: 26	0,22	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
11 45	12.06.2020	06:20: 26	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 46	12.06.2020	06:21: 26	0,16	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
11 47	12.06.2020	06:22: 25	0,16	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
11 48	12.06.2020	06:23: 26	0,13	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
11 49	12.06.2020	06:24: 25	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
11 50	12.06.2020	06:25: 25	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
11 51	12.06.2020	06:26: 24	0,14	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
11 52	12.06.2020	06:27: 25	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
11 53	12.06.2020	06:28: 24	0,18	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
11 54	12.06.2020	06:29: 24	0,13	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)

11 55	12.06.2020	06:30: 24	0,15	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
11 56	12.06.2020	06:31: 23	0,18	0,27	0,2	mm/s	<1	(T)
11 57	12.06.2020	06:32: 23	0,21	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
11 58	12.06.2020	06:33: 22	0,19	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
11 59	12.06.2020	06:34: 23	0,13	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
11 60	12.06.2020	06:35: 22	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 61	12.06.2020	06:36: 22	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
11 62	12.06.2020	06:37: 22	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
11 63	12.06.2020	06:38: 22	0,18	0,15	0,5	mm/s	<1	(T)
11 64	12.06.2020	06:39: 21	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
11 65	12.06.2020	06:40: 22	0,23	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 66	12.06.2020	06:41: 21	1,26	1,17	7,56	mm/s	<1	(T)
11 67	12.06.2020	06:42: 20	0,19	0,18	0,47	mm/s	<1	(T)
11 68	12.06.2020	06:43: 20	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 69	12.06.2020	06:44: 20	0,15	0,22	0,16	mm/s	<1	(T)
11 70	12.06.2020	06:45: 20	0,12	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
11 71	12.06.2020	06:46: 19	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
11 72	12.06.2020	06:47: 20	0,14	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
11 73	12.06.2020	06:48: 19	0,18	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
11 74	12.06.2020	06:49: 19	0,14	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
11 75	12.06.2020	06:50: 18	0,17	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
11 76	12.06.2020	06:51: 19	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 77	12.06.2020	06:52: 18	0,18	0,25	0,24	mm/s	<1	(T)
11 78	12.06.2020	06:53: 18	0,17	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
11 79	12.06.2020	06:54: 18	0,17	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
11 80	12.06.2020	06:55: 17	0,2	0,24	0,25	mm/s	<1	(T)
11 81	12.06.2020	06:56: 17	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)

11 82	12.06.2020	06:57: 17	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
11 83	12.06.2020	06:58: 17	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
11 84	12.06.2020	06:59: 16	0,14	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
11 85	12.06.2020	07:00: 16	0,16	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
11 86	12.06.2020	07:01: 16	0,14	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
11 87	12.06.2020	07:02: 16	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
11 88	12.06.2020	07:03: 15	0,15	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
11 89	12.06.2020	07:04: 16	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
11 90	12.06.2020	07:05: 15	0,15	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
11 91	12.06.2020	07:06: 15	0,16	0,26	0,18	mm/s	<1	(T)
11 92	12.06.2020	07:07: 14	0,13	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
11 93	12.06.2020	07:08: 14	0,16	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
11 94	12.06.2020	07:09: 14	0,17	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
11 95	12.06.2020	07:10: 13	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
11 96	12.06.2020	07:11: 14	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
11 97	12.06.2020	07:12: 13	0,16	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
11 98	12.06.2020	07:13: 13	0,14	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
11 99	12.06.2020	07:14: 12	0,18	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
12 00	12.06.2020	07:15: 13	0,19	0,26	0,21	mm/s	<1	(T)
12 01	12.06.2020	07:16: 12	0,19	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
12 02	12.06.2020	07:17: 12	0,17	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
12 03	12.06.2020	07:18: 12	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
12 04	12.06.2020	07:19: 11	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
12 05	12.06.2020	07:20: 11	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
12 06	12.06.2020	07:21: 10	0,18	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
12 07	12.06.2020	07:22: 11	0,16	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
12 08	12.06.2020	07:23: 10	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)

12 09	12.06.2020	07:24: 10	0,13	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
12 10	12.06.2020	07:25: 10	0,17	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
12 11	12.06.2020	07:26: 10	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
12 12	12.06.2020	07:27: 09	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
12 13	12.06.2020	07:28: 10	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
12 14	12.06.2020	07:29: 09	0,18	0,22	0,25	mm/s	<1	(T)
12 15	12.06.2020	07:30: 08	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
12 16	12.06.2020	07:31: 08	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
12 17	12.06.2020	07:32: 08	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
12 18	12.06.2020	07:33: 08	0,14	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
12 19	12.06.2020	07:34: 07	0,16	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
12 20	12.06.2020	07:35: 08	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
12 21	12.06.2020	07:36: 07	0,14	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
12 22	12.06.2020	07:37: 07	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
12 23	12.06.2020	07:38: 07	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
12 24	12.06.2020	07:39: 07	0,16	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
12 25	12.06.2020	07:40: 06	0,19	0,19	0,14	mm/s	<1	(T)
12 26	12.06.2020	07:41: 05	0,19	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
12 27	12.06.2020	07:42: 06	0,19	0,24	0,2	mm/s	<1	(T)
12 28	12.06.2020	07:43: 05	0,15	0,2	0,14	mm/s	<1	(T)
12 29	12.06.2020	07:44: 05	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
12 30	12.06.2020	07:45: 05	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
12 31	12.06.2020	07:46: 05	0,19	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
12 32	12.06.2020	07:47: 04	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
12 33	12.06.2020	07:48: 05	0,14	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
12 34	12.06.2020	07:49: 04	0,24	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
12 35	12.06.2020	07:50: 04	0,15	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)

12 36	12.06.2020	07:51: 03	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
12 37	12.06.2020	07:52: 03	0,13	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
12 38	12.06.2020	07:53: 03	0,2	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
12 39	12.06.2020	07:54: 02	0,15	0,14	0,14	mm/s	<1	(T)
12 40	12.06.2020	07:55: 03	0,14	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
12 41	12.06.2020	07:56: 02	0,13	0,28	0,17	mm/s	<1	(T)
12 42	12.06.2020	07:57: 02	0,18	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
12 43	12.06.2020	07:58: 01	0,15	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
12 44	12.06.2020	07:59: 02	0,13	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
12 45	12.06.2020	08:00: 01	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
12 46	12.06.2020	08:01: 01	0,17	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
12 47	12.06.2020	08:02: 01	0,15	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
12 48	12.06.2020	08:03: 00	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
12 49	12.06.2020	08:04: 00	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
12 50	12.06.2020	08:05: 00	0,15	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
12 51	12.06.2020	08:06: 00	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
12 52	12.06.2020	08:06: 59	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
12 53	12.06.2020	08:07: 59	0,18	0,24	0,15	mm/s	<1	(T)
12 54	12.06.2020	08:08: 59	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
12 55	12.06.2020	08:09: 59	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
12 56	12.06.2020	08:10: 58	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
12 57	12.06.2020	08:11: 59	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
12 58	12.06.2020	08:12: 58	0,15	0,18	0,14	mm/s	<1	(T)
12 59	12.06.2020	08:13: 57	0,16	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
12 60	12.06.2020	08:14: 58	0,15	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
12 61	12.06.2020	08:15: 57	0,15	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
12 62	12.06.2020	08:16: 57	0,15	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)

12 63	12.06.2020	08:17: 56	0,21	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
12 64	12.06.2020	08:18: 57	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
12 65	12.06.2020	08:19: 56	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
12 66	12.06.2020	08:20: 56	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
12 67	12.06.2020	08:21: 56	0,14	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
12 68	12.06.2020	08:22: 56	0,17	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
12 69	12.06.2020	08:23: 55	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
12 70	12.06.2020	08:24: 54	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
12 71	12.06.2020	08:25: 55	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
12 72	12.06.2020	08:26: 54	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
12 73	12.06.2020	08:27: 54	0,14	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
12 74	12.06.2020	08:28: 54	0,16	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
12 75	12.06.2020	08:29: 54	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
12 76	12.06.2020	08:30: 53	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
12 77	12.06.2020	08:31: 54	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
12 78	12.06.2020	08:32: 53	0,2	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
12 79	12.06.2020	08:33: 53	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
12 80	12.06.2020	08:34: 52	0,2	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
12 81	12.06.2020	08:35: 53	0,3	0,52	0,38	mm/s	<1	(T)
12 82	12.06.2020	08:36: 52	0,22	0,34	0,36	mm/s	<1	(T)
12 83	12.06.2020	08:37: 51	0,19	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
12 84	12.06.2020	08:38: 52	0,2	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
12 85	12.06.2020	08:39: 51	0,15	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
12 86	12.06.2020	08:40: 51	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
12 87	12.06.2020	08:41: 50	0,2	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
12 88	12.06.2020	08:42: 51	0,16	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
12 89	12.06.2020	08:43: 50	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)

12 90	12.06.2020	08:44: 50	0,14	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
12 91	12.06.2020	08:45: 50	0,22	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
12 92	12.06.2020	08:46: 50	0,14	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
12 93	12.06.2020	08:47: 49	0,14	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
12 94	12.06.2020	08:48: 48	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
12 95	12.06.2020	08:49: 49	0,15	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
12 96	12.06.2020	08:50: 48	0,17	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
12 97	12.06.2020	08:51: 48	0,18	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
12 98	12.06.2020	08:52: 48	0,2	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
12 99	12.06.2020	08:53: 48	0,14	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
13 00	12.06.2020	08:54: 47	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
13 01	12.06.2020	08:55: 48	0,18	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
13 02	12.06.2020	08:56: 47	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
13 03	12.06.2020	08:57: 47	0,21	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
13 04	12.06.2020	08:58: 46	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
13 05	12.06.2020	08:59: 46	0,15	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
13 06	12.06.2020	09:00: 46	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 07	12.06.2020	09:01: 45	0,16	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
13 08	12.06.2020	09:02: 46	0,16	0,25	0,19	mm/s	<1	(T)
13 09	12.06.2020	09:03: 45	0,16	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
13 10	12.06.2020	09:04: 45	0,19	0,23	0,33	mm/s	<1	(T)
13 11	12.06.2020	09:05: 45	0,19	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
13 12	12.06.2020	09:06: 45	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
13 13	12.06.2020	09:07: 44	0,18	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
13 14	12.06.2020	09:08: 44	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
13 15	12.06.2020	09:09: 44	0,2	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
13 16	12.06.2020	09:10: 43	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)

13 17	12.06.2020	09:11: 43	0,18	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
13 18	12.06.2020	09:12: 43	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
13 19	12.06.2020	09:13: 43	0,17	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
13 20	12.06.2020	09:14: 42	0,15	0,23	0,23	mm/s	<1	(T)
13 21	12.06.2020	09:15: 43	0,14	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
13 22	12.06.2020	09:16: 42	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
13 23	12.06.2020	09:17: 42	0,14	0,26	0,21	mm/s	<1	(T)
13 24	12.06.2020	09:18: 41	0,18	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
13 25	12.06.2020	09:19: 42	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 26	12.06.2020	09:20: 41	0,17	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
13 27	12.06.2020	09:21: 40	0,15	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
13 28	12.06.2020	09:22: 41	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
13 29	12.06.2020	09:23: 40	0,2	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
13 30	12.06.2020	09:24: 40	0,17	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
13 31	12.06.2020	09:25: 39	0,17	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
13 32	12.06.2020	09:26: 40	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
13 33	12.06.2020	09:27: 39	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
13 34	12.06.2020	09:28: 39	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
13 35	12.06.2020	09:29: 39	0,22	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
13 36	12.06.2020	09:30: 39	0,18	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 37	12.06.2020	09:31: 38	0,15	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
13 38	12.06.2020	09:32: 37	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
13 39	12.06.2020	09:33: 38	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
13 40	12.06.2020	09:34: 37	0,16	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
13 41	12.06.2020	09:35: 37	0,15	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
13 42	12.06.2020	09:36: 37	0,21	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
13 43	12.06.2020	09:37: 37	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)

13 44	12.06.2020	09:38: 36	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 45	12.06.2020	09:39: 37	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
13 46	12.06.2020	09:40: 36	0,15	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
13 47	12.06.2020	09:41: 36	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
13 48	12.06.2020	09:42: 35	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
13 49	12.06.2020	09:43: 35	0,18	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 50	12.06.2020	09:44: 35	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
13 51	12.06.2020	09:45: 34	0,22	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
13 52	12.06.2020	09:46: 35	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
13 53	12.06.2020	09:47: 34	0,15	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
13 54	12.06.2020	09:48: 34	0,14	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
13 55	12.06.2020	09:49: 33	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
13 56	12.06.2020	09:50: 34	0,2	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 57	12.06.2020	09:51: 33	0,17	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
13 58	12.06.2020	09:52: 33	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
13 59	12.06.2020	09:53: 33	0,21	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
13 60	12.06.2020	09:54: 33	0,13	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
13 61	12.06.2020	09:55: 32	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
13 62	12.06.2020	09:56: 32	0,14	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
13 63	12.06.2020	09:57: 32	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
13 64	12.06.2020	09:58: 31	0,19	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
13 65	12.06.2020	09:59: 31	0,18	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
13 66	12.06.2020	10:00: 31	0,19	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
13 67	12.06.2020	10:01: 31	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
13 68	12.06.2020	10:02: 30	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
13 69	12.06.2020	10:03: 31	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
13 70	12.06.2020	10:04: 30	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)

13 71	12.06.2020	10:05: 29	0,25	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
13 72	12.06.2020	10:06: 30	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
13 73	12.06.2020	10:07: 29	0,19	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 74	12.06.2020	10:08: 29	0,18	0,25	0,17	mm/s	<1	(T)
13 75	12.06.2020	10:09: 28	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
13 76	12.06.2020	10:10: 29	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
13 77	12.06.2020	10:11: 28	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
13 78	12.06.2020	10:12: 28	0,18	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
13 79	12.06.2020	10:13: 28	0,19	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
13 80	12.06.2020	10:14: 28	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 81	12.06.2020	10:15: 27	0,16	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
13 82	12.06.2020	10:16: 27	0,16	0,24	0,25	mm/s	<1	(T)
13 83	12.06.2020	10:17: 27	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
13 84	12.06.2020	10:18: 26	0,15	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
13 85	12.06.2020	10:19: 26	0,16	0,23	0,16	mm/s	<1	(T)
13 86	12.06.2020	10:20: 26	0,17	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
13 87	12.06.2020	10:21: 26	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
13 88	12.06.2020	10:22: 25	0,17	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
13 89	12.06.2020	10:23: 26	0,17	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
13 90	12.06.2020	10:24: 25	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
13 91	12.06.2020	10:25: 25	0,18	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
13 92	12.06.2020	10:26: 25	0,18	0,25	0,22	mm/s	<1	(T)
13 93	12.06.2020	10:27: 24	0,19	0,26	0,26	mm/s	<1	(T)
13 94	12.06.2020	10:28: 24	0,18	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
13 95	12.06.2020	10:29: 23	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 96	12.06.2020	10:30: 24	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
13 97	12.06.2020	10:31: 23	0,21	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)

13 98	12.06.2020	10:32: 23	0,17	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
13 99	12.06.2020	10:33: 23	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
14 00	12.06.2020	10:34: 23	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
14 01	12.06.2020	10:35: 22	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
14 02	12.06.2020	10:36: 22	0,21	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
14 03	12.06.2020	10:37: 22	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
14 04	12.06.2020	10:38: 21	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
14 05	12.06.2020	10:39: 21	0,21	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
14 06	12.06.2020	10:40: 21	0,16	0,27	0,16	mm/s	<1	(T)
14 07	12.06.2020	10:41: 21	0,19	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
14 08	12.06.2020	10:42: 20	0,18	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
14 09	12.06.2020	10:43: 21	0,19	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
14 10	12.06.2020	10:44: 20	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
14 11	12.06.2020	10:45: 20	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
14 12	12.06.2020	10:46: 19	0,15	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
14 13	12.06.2020	10:47: 20	0,16	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
14 14	12.06.2020	10:48: 19	0,17	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
14 15	12.06.2020	10:49: 18	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
14 16	12.06.2020	10:50: 19	0,18	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
14 17	12.06.2020	10:51: 18	0,19	0,23	0,26	mm/s	<1	(T)
14 18	12.06.2020	10:52: 18	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
14 19	12.06.2020	10:53: 17	0,18	0,25	0,18	mm/s	<1	(T)
14 20	12.06.2020	10:54: 18	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
14 21	12.06.2020	10:55: 17	0,2	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
14 22	12.06.2020	10:56: 17	0,17	0,24	0,18	mm/s	<1	(T)
14 23	12.06.2020	10:57: 17	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
14 24	12.06.2020	10:58: 17	0,14	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)

14 25	12.06.2020	10:59: 16	0,19	0,25	0,19	mm/s	<1	(T)
14 26	12.06.2020	11:00: 17	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
14 27	12.06.2020	11:01: 16	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
14 28	12.06.2020	11:02: 15	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
14 29	12.06.2020	11:03: 15	0,18	0,23	0,17	mm/s	<1	(T)
14 30	12.06.2020	11:04: 15	0,17	0,25	0,18	mm/s	<1	(T)
14 31	12.06.2020	11:05: 15	0,15	0,3	0,22	mm/s	<1	(T)
14 32	12.06.2020	11:06: 14	0,21	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
14 33	12.06.2020	11:07: 15	0,27	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
14 34	12.06.2020	11:08: 14	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
14 35	12.06.2020	11:09: 14	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
14 36	12.06.2020	11:10: 13	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
14 37	12.06.2020	11:11: 14	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
14 38	12.06.2020	11:12: 13	0,17	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
14 39	12.06.2020	11:13: 12	0,17	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
14 40	12.06.2020	11:14: 13	0,19	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
14 41	12.06.2020	11:15: 12	0,16	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
14 42	12.06.2020	11:16: 12	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
14 43	12.06.2020	11:17: 12	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
14 44	12.06.2020	11:18: 12	0,23	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
14 45	12.06.2020	11:19: 11	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
14 46	12.06.2020	11:20: 11	0,14	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
14 47	12.06.2020	11:21: 11	0,15	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
14 48	12.06.2020	11:22: 11	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
14 49	12.06.2020	11:23: 10	0,19	0,21	0,26	mm/s	<1	(T)
14 50	12.06.2020	11:24: 10	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
14 51	12.06.2020	11:25: 10	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)

14 52	12.06.2020	11:26: 09	0,19	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
14 53	12.06.2020	11:27: 10	0,2	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
14 54	12.06.2020	11:27: 37	4,07	1,87	6,31	mm/s	<1	EN D

დანართი N4: ტაბიძის ქუჩის დამატებითი
გაზომვის წუთობრივი მონაცემები

Measurements:								
No	Date	Time	X-axis	Y-axis	Z-axis	Unit	Frequency [Hz]	Trigger event
0	08.06.2020	13:30:30	1,17	1,16	2,1	mm/s	<1	(T)
1	08.06.2020	13:31:21	0,2	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
2	08.06.2020	13:32:20	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
3	08.06.2020	13:33:20	0,19	0,18	0,27	mm/s	<1	(T)
4	08.06.2020	13:34:20	0,18	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
5	08.06.2020	13:35:19	0,14	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
6	08.06.2020	13:36:20	0,19	0,24	0,18	mm/s	<1	(T)
7	08.06.2020	13:37:19	0,2	0,25	0,72	mm/s	<1	(T)
8	08.06.2020	13:38:18	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
9	08.06.2020	13:39:19	0,21	0,18	0,39	mm/s	<1	(T)
10	08.06.2020	13:40:18	0,17	0,15	0,23	mm/s	<1	(T)
11	08.06.2020	13:41:18	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
12	08.06.2020	13:42:18	0,18	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
13	08.06.2020	13:43:17	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
14	08.06.2020	13:44:18	0,15	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
15	08.06.2020	13:45:17	0,18	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
16	08.06.2020	13:46:16	0,28	0,22	0,35	mm/s	<1	(T)
17	08.06.2020	13:47:17	0,34	0,31	1,22	mm/s	<1	(T)
18	08.06.2020	13:48:16	0,15	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
19	08.06.2020	13:49:16	0,2	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
20	08.06.2020	13:50:16	0,32	0,29	1,27	mm/s	<1	(T)

21	08.06.2020	13:51:15	0,18	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
22	08.06.2020	13:52:16	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
23	08.06.2020	13:53:15	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
24	08.06.2020	13:54:14	0,51	0,43	2,08	mm/s	<1	(T)
25	08.06.2020	13:55:15	0,21	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
26	08.06.2020	13:56:14	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
27	08.06.2020	13:57:14	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
28	08.06.2020	13:58:14	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
29	08.06.2020	13:59:13	1,34	0,83	3,86	mm/s	<1	(T)
30	08.06.2020	14:00:14	0,17	0,26	0,25	mm/s	<1	(T)
31	08.06.2020	14:01:13	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
32	08.06.2020	14:02:12	0,17	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
33	08.06.2020	14:03:13	0,2	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
34	08.06.2020	14:04:12	0,2	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
35	08.06.2020	14:05:12	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
36	08.06.2020	14:06:12	0,22	0,21	0,38	mm/s	<1	(T)
37	08.06.2020	14:07:11	0,37	0,26	0,87	mm/s	<1	(T)
38	08.06.2020	14:08:12	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
39	08.06.2020	14:09:11	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
40	08.06.2020	14:10:10	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
41	08.06.2020	14:11:11	0,16	0,26	0,21	mm/s	<1	(T)
42	08.06.2020	14:12:10	0,15	0,22	0,23	mm/s	<1	(T)
43	08.06.2020	14:13:10	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
44	08.06.2020	14:14:10	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
45	08.06.2020	14:15:09	0,15	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
46	08.06.2020	14:16:09	0,14	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
47	08.06.2020	14:17:09	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)

48	08.06.2020	14:18:09	0,15	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
49	08.06.2020	14:19:08	0,17	0,22	0,25	mm/s	<1	(T)
50	08.06.2020	14:20:08	0,4	0,3	0,74	mm/s	<1	(T)
51	08.06.2020	14:21:08	0,73	0,76	2,52	mm/s	<1	(T)
52	08.06.2020	14:22:08	0,24	0,22	0,68	mm/s	<1	(T)
53	08.06.2020	14:23:08	0,18	0,19	0,39	mm/s	<1	(T)
54	08.06.2020	14:24:07	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
55	08.06.2020	14:25:07	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
56	08.06.2020	14:26:07	0,16	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
57	08.06.2020	14:27:06	0,59	0,5	1,5	mm/s	<1	(T)
58	08.06.2020	14:28:07	0,19	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
59	08.06.2020	14:29:06	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
60	08.06.2020	14:30:05	0,19	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
61	08.06.2020	14:31:06	0,14	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
62	08.06.2020	14:32:05	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
63	08.06.2020	14:33:06	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
64	08.06.2020	14:34:05	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
65	08.06.2020	14:35:04	0,15	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
66	08.06.2020	14:36:05	0,18	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
67	08.06.2020	14:37:04	0,17	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
68	08.06.2020	14:38:04	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
69	08.06.2020	14:39:04	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
70	08.06.2020	14:40:03	0,16	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
71	08.06.2020	14:41:03	0,18	0,16	0,25	mm/s	<1	(T)
72	08.06.2020	14:42:03	0,19	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
73	08.06.2020	14:43:03	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
74	08.06.2020	14:44:02	1,37	0,8	3,48	mm/s	<1	(T)

75	08.06.2020	14:45:02	0,29	0,21	0,64	mm/s	<1	(T)
76	08.06.2020	14:46:02	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
77	08.06.2020	14:47:01	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
78	08.06.2020	14:48:02	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
79	08.06.2020	14:49:01	0,23	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
80	08.06.2020	14:50:00	1,42	0,87	3,14	mm/s	<1	(T)
81	08.06.2020	14:51:01	0,19	0,21	0,44	mm/s	<1	(T)
82	08.06.2020	14:52:00	1,09	1,01	3	mm/s	31	(T)
83	08.06.2020	14:53:00	0,8	0,61	1,84	mm/s	<1	(T)
84	08.06.2020	14:54:00	0,2	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
85	08.06.2020	14:54:59	0,2	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
86	08.06.2020	14:56:00	0,19	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
87	08.06.2020	14:56:59	0,22	0,38	0,35	mm/s	<1	(T)
88	08.06.2020	14:57:59	0,17	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
89	08.06.2020	14:58:59	0,28	0,24	0,52	mm/s	<1	(T)
90	08.06.2020	14:59:58	0,51	0,3	0,85	mm/s	<1	(T)
91	08.06.2020	15:00:58	0,16	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
92	08.06.2020	15:01:58	0,18	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
93	08.06.2020	15:02:58	0,18	0,23	0,36	mm/s	<1	(T)
94	08.06.2020	15:03:57	0,19	0,21	0,44	mm/s	<1	(T)
95	08.06.2020	15:04:57	0,2	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
96	08.06.2020	15:05:57	0,25	0,22	0,63	mm/s	<1	(T)
97	08.06.2020	15:06:56	0,17	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
98	08.06.2020	15:07:57	0,14	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
99	08.06.2020	15:08:56	0,18	0,2	0,71	mm/s	<1	(T)
100	08.06.2020	15:09:55	0,34	0,23	0,51	mm/s	<1	(T)
101	08.06.2020	15:10:56	0,19	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)

102	08.06.2020	15:11:55	0,19	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
103	08.06.2020	15:12:55	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
104	08.06.2020	15:13:55	0,18	0,25	0,3	mm/s	<1	(T)
105	08.06.2020	15:14:54	0,28	0,29	0,6	mm/s	<1	(T)
106	08.06.2020	15:15:54	0,28	0,24	0,49	mm/s	<1	(T)
107	08.06.2020	15:16:54	0,22	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
108	08.06.2020	15:17:54	0,16	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
109	08.06.2020	15:18:53	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
110	08.06.2020	15:19:53	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
111	08.06.2020	15:20:53	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
112	08.06.2020	15:21:53	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
113	08.06.2020	15:22:53	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
114	08.06.2020	15:23:52	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
115	08.06.2020	15:24:52	0,91	0,86	2,03	mm/s	<1	(T)
116	08.06.2020	15:25:52	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
117	08.06.2020	15:26:51	0,2	0,24	0,17	mm/s	<1	(T)
118	08.06.2020	15:27:52	0,18	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
119	08.06.2020	15:28:51	0,23	0,21	0,81	mm/s	<1	(T)
120	08.06.2020	15:29:50	0,25	0,3	0,68	mm/s	<1	(T)
121	08.06.2020	15:30:51	0,25	0,3	0,38	mm/s	<1	(T)
122	08.06.2020	15:31:50	0,2	0,2	0,35	mm/s	<1	(T)
123	08.06.2020	15:32:50	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
124	08.06.2020	15:33:50	0,15	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
125	08.06.2020	15:34:50	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
126	08.06.2020	15:35:49	0,21	0,2	0,34	mm/s	<1	(T)
127	08.06.2020	15:36:49	0,38	0,33	1,14	mm/s	<1	(T)
128	08.06.2020	15:37:49	0,31	0,31	0,68	mm/s	<1	(T)

129	08.06.2020	15:38:48	0,38	0,35	0,74	mm/s	<1	(T)
130	08.06.2020	15:39:49	0,42	0,37	0,93	mm/s	<1	(T)
131	08.06.2020	15:40:48	0,24	0,26	0,38	mm/s	<1	(T)
132	08.06.2020	15:41:47	0,21	0,29	0,19	mm/s	<1	(T)
133	08.06.2020	15:42:48	0,15	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
134	08.06.2020	15:43:47	0,15	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
135	08.06.2020	15:44:47	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
136	08.06.2020	15:45:47	0,19	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
137	08.06.2020	15:46:46	0,18	0,18	0,32	mm/s	<1	(T)
138	08.06.2020	15:47:47	0,25	0,23	0,84	mm/s	<1	(T)
139	08.06.2020	15:48:46	0,15	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
140	08.06.2020	15:49:46	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
141	08.06.2020	15:50:46	0,17	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
142	08.06.2020	15:51:45	0,19	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
143	08.06.2020	15:52:45	0,15	0,23	0,28	mm/s	<1	(T)
144	08.06.2020	15:53:45	0,19	0,18	0,28	mm/s	<1	(T)
145	08.06.2020	15:54:45	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
146	08.06.2020	15:55:44	0,15	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
147	08.06.2020	15:56:44	0,21	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
148	08.06.2020	15:57:44	0,22	0,22	0,57	mm/s	<1	(T)
149	08.06.2020	15:58:43	0,39	0,26	0,98	mm/s	<1	(T)
150	08.06.2020	15:59:44	0,17	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
151	08.06.2020	16:00:43	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
152	08.06.2020	16:01:43	0,24	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
153	08.06.2020	16:02:43	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
154	08.06.2020	16:03:42	0,14	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
155	08.06.2020	16:04:42	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)

15 6	08.06.2020	16:05: 42	0,2	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
15 7	08.06.2020	16:06: 42	0,15	0,15	0,26	mm/s	<1	(T)
15 8	08.06.2020	16:07: 41	0,15	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
15 9	08.06.2020	16:08: 41	0,21	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
16 0	08.06.2020	16:09: 41	0,18	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
16 1	08.06.2020	16:10: 40	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
16 2	08.06.2020	16:11: 41	0,19	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
16 3	08.06.2020	16:12: 40	0,16	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
16 4	08.06.2020	16:13: 39	0,16	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
16 5	08.06.2020	16:14: 40	0,14	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
16 6	08.06.2020	16:15: 39	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
16 7	08.06.2020	16:16: 39	0,2	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
16 8	08.06.2020	16:17: 39	0,17	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
16 9	08.06.2020	16:18: 38	0,16	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
17 0	08.06.2020	16:19: 38	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
17 1	08.06.2020	16:20: 38	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
17 2	08.06.2020	16:21: 38	0,16	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
17 3	08.06.2020	16:22: 37	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
17 4	08.06.2020	16:23: 38	0,19	0,15	0,21	mm/s	<1	(T)
17 5	08.06.2020	16:24: 37	0,26	0,23	0,38	mm/s	<1	(T)
17 6	08.06.2020	16:25: 36	0,24	0,24	0,32	mm/s	<1	(T)
17 7	08.06.2020	16:26: 37	0,22	0,21	0,34	mm/s	<1	(T)
17 8	08.06.2020	16:27: 36	0,24	0,22	0,41	mm/s	<1	(T)
17 9	08.06.2020	16:28: 36	0,19	0,24	0,71	mm/s	<1	(T)
18 0	08.06.2020	16:29: 36	0,24	0,22	0,54	mm/s	<1	(T)
18 1	08.06.2020	16:30: 35	0,19	0,23	0,48	mm/s	<1	(T)
18 2	08.06.2020	16:31: 35	0,18	0,2	0,28	mm/s	<1	(T)

18 3	08.06.2020	16:32: 35	0,2	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
18 4	08.06.2020	16:33: 35	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
18 5	08.06.2020	16:34: 34	0,16	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
18 6	08.06.2020	16:35: 35	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
18 7	08.06.2020	16:36: 34	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
18 8	08.06.2020	16:37: 33	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
18 9	08.06.2020	16:38: 34	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
19 0	08.06.2020	16:39: 33	0,2	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
19 1	08.06.2020	16:40: 33	0,18	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
19 2	08.06.2020	16:41: 33	0,16	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
19 3	08.06.2020	16:42: 32	0,2	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
19 4	08.06.2020	16:43: 33	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
19 5	08.06.2020	16:44: 32	0,2	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
19 6	08.06.2020	16:45: 32	0,18	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
19 7	08.06.2020	16:46: 32	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
19 8	08.06.2020	16:47: 32	0,16	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
19 9	08.06.2020	16:48: 31	0,46	0,5	0,62	mm/s	<1	(T)
20 0	08.06.2020	16:49: 31	0,2	0,22	0,25	mm/s	<1	(T)
20 1	08.06.2020	16:50: 31	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
20 2	08.06.2020	16:51: 30	0,18	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
20 3	08.06.2020	16:52: 31	0,19	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
20 4	08.06.2020	16:53: 30	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
20 5	08.06.2020	16:54: 29	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
20 6	08.06.2020	16:55: 29	0,17	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
20 7	08.06.2020	16:56: 29	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
20 8	08.06.2020	16:57: 29	0,15	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
20 9	08.06.2020	16:58: 28	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)

21 0	08.06.2020	16:59: 29	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
21 1	08.06.2020	17:00: 28	0,19	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
21 2	08.06.2020	17:01: 27	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
21 3	08.06.2020	17:02: 28	0,19	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
21 4	08.06.2020	17:03: 27	0,21	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
21 5	08.06.2020	17:04: 27	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
21 6	08.06.2020	17:05: 27	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
21 7	08.06.2020	17:06: 26	0,14	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
21 8	08.06.2020	17:07: 26	0,17	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
21 9	08.06.2020	17:08: 26	0,19	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
22 0	08.06.2020	17:09: 26	0,15	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
22 1	08.06.2020	17:10: 25	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
22 2	08.06.2020	17:11: 26	0,17	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
22 3	08.06.2020	17:12: 25	0,24	0,2	0,31	mm/s	<1	(T)
22 4	08.06.2020	17:13: 24	0,18	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
22 5	08.06.2020	17:14: 25	0,33	0,23	0,5	mm/s	<1	(T)
22 6	08.06.2020	17:15: 24	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
22 7	08.06.2020	17:16: 24	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
22 8	08.06.2020	17:17: 24	0,18	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
22 9	08.06.2020	17:18: 24	0,18	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
23 0	08.06.2020	17:19: 23	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
23 1	08.06.2020	17:20: 23	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
23 2	08.06.2020	17:21: 23	0,19	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
23 3	08.06.2020	17:22: 22	0,17	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
23 4	08.06.2020	17:23: 23	0,23	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
23 5	08.06.2020	17:24: 22	0,23	0,21	0,26	mm/s	<1	(T)
23 6	08.06.2020	17:25: 22	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)

23 7	08.06.2020	17:26: 22	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
23 8	08.06.2020	17:27: 21	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
23 9	08.06.2020	17:28: 21	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
24 0	08.06.2020	17:29: 21	0,15	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
24 1	08.06.2020	17:30: 21	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
24 2	08.06.2020	17:31: 20	0,15	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
24 3	08.06.2020	17:32: 20	0,19	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
24 4	08.06.2020	17:33: 20	0,15	0,15	0,24	mm/s	<1	(T)
24 5	08.06.2020	17:34: 19	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
24 6	08.06.2020	17:35: 20	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
24 7	08.06.2020	17:36: 19	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
24 8	08.06.2020	17:37: 19	0,15	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
24 9	08.06.2020	17:38: 19	0,2	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
25 0	08.06.2020	17:39: 18	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
25 1	08.06.2020	17:40: 18	0,2	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
25 2	08.06.2020	17:41: 18	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
25 3	08.06.2020	17:42: 18	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
25 4	08.06.2020	17:43: 17	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
25 5	08.06.2020	17:44: 18	0,15	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
25 6	08.06.2020	17:45: 17	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
25 7	08.06.2020	17:46: 16	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
25 8	08.06.2020	17:47: 17	0,2	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
25 9	08.06.2020	17:48: 16	0,17	0,18	0,47	mm/s	<1	(T)
26 0	08.06.2020	17:49: 16	0,28	0,22	0,77	mm/s	<1	(T)
26 1	08.06.2020	17:50: 15	0,15	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
26 2	08.06.2020	17:51: 16	0,15	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
26 3	08.06.2020	17:52: 15	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)

26 4	08.06.2020	17:53: 14	0,42	0,31	0,27	mm/s	<1	(T)
26 5	08.06.2020	17:54: 15	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
26 6	08.06.2020	17:55: 14	0,19	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
26 7	08.06.2020	17:56: 14	0,16	0,23	0,17	mm/s	<1	(T)
26 8	08.06.2020	17:57: 14	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
26 9	08.06.2020	17:58: 14	0,19	0,21	0,44	mm/s	<1	(T)
27 0	08.06.2020	17:59: 13	0,26	0,22	0,95	mm/s	<1	(T)
27 1	08.06.2020	18:00: 13	0,15	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
27 2	08.06.2020	18:01: 13	0,2	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
27 3	08.06.2020	18:02: 12	0,18	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
27 4	08.06.2020	18:03: 13	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
27 5	08.06.2020	18:04: 12	0,15	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
27 6	08.06.2020	18:05: 12	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
27 7	08.06.2020	18:06: 12	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
27 8	08.06.2020	18:07: 11	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
27 9	08.06.2020	18:08: 11	0,22	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
28 0	08.06.2020	18:09: 11	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
28 1	08.06.2020	18:10: 11	0,19	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
28 2	08.06.2020	18:11: 10	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
28 3	08.06.2020	18:12: 11	0,23	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
28 4	08.06.2020	18:13: 10	0,16	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
28 5	08.06.2020	18:14: 09	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
28 6	08.06.2020	18:15: 10	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
28 7	08.06.2020	18:16: 09	0,2	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
28 8	08.06.2020	18:17: 09	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
28 9	08.06.2020	18:18: 08	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
29 0	08.06.2020	18:19: 09	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)

29 1	08.06.2020	18:20: 08	0,17	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
29 2	08.06.2020	18:21: 07	0,18	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
29 3	08.06.2020	18:22: 08	0,16	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
29 4	08.06.2020	18:23: 07	0,14	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
29 5	08.06.2020	18:24: 07	0,17	0,22	0,17	mm/s	<1	(T)
29 6	08.06.2020	18:25: 07	0,16	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
29 7	08.06.2020	18:26: 07	0,21	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
29 8	08.06.2020	18:27: 06	0,2	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
29 9	08.06.2020	18:28: 06	0,19	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
30 0	08.06.2020	18:29: 06	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
30 1	08.06.2020	18:30: 05	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
30 2	08.06.2020	18:31: 06	0,18	0,26	0,22	mm/s	<1	(T)
30 3	08.06.2020	18:32: 05	0,19	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
30 4	08.06.2020	18:33: 05	0,17	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
30 5	08.06.2020	18:34: 05	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
30 6	08.06.2020	18:35: 04	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
30 7	08.06.2020	18:36: 04	0,17	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
30 8	08.06.2020	18:37: 04	0,18	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
30 9	08.06.2020	18:38: 04	0,29	0,21	0,44	mm/s	<1	(T)
31 0	08.06.2020	18:39: 03	0,18	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
31 1	08.06.2020	18:40: 04	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
31 2	08.06.2020	18:41: 03	0,16	0,16	0,24	mm/s	<1	(T)
31 3	08.06.2020	18:42: 02	0,19	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
31 4	08.06.2020	18:43: 03	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
31 5	08.06.2020	18:44: 02	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
31 6	08.06.2020	18:45: 02	0,18	0,18	0,39	mm/s	<1	(T)
31 7	08.06.2020	18:46: 01	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)

31 8	08.06.2020	18:47: 02	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
31 9	08.06.2020	18:48: 01	0,19	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
32 0	08.06.2020	18:49: 00	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
32 1	08.06.2020	18:50: 01	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
32 2	08.06.2020	18:51: 00	0,17	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
32 3	08.06.2020	18:52: 00	0,18	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
32 4	08.06.2020	18:53: 00	0,22	0,18	0,3	mm/s	<1	(T)
32 5	08.06.2020	18:54: 00	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
32 6	08.06.2020	18:54: 59	0,16	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
32 7	08.06.2020	18:56: 00	0,17	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
32 8	08.06.2020	18:56: 59	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
32 9	08.06.2020	18:57: 58	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
33 0	08.06.2020	18:58: 59	0,21	0,21	0,44	mm/s	<1	(T)
33 1	08.06.2020	18:59: 58	0,22	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
33 2	08.06.2020	19:00: 58	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
33 3	08.06.2020	19:01: 57	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
33 4	08.06.2020	19:02: 58	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
33 5	08.06.2020	19:03: 57	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
33 6	08.06.2020	19:04: 56	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
33 7	08.06.2020	19:05: 57	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
33 8	08.06.2020	19:06: 56	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
33 9	08.06.2020	19:07: 56	0,14	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
34 0	08.06.2020	19:08: 56	0,25	0,19	0,35	mm/s	<1	(T)
34 1	08.06.2020	19:09: 56	0,15	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
34 2	08.06.2020	19:10: 55	0,17	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
34 3	08.06.2020	19:11: 56	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
34 4	08.06.2020	19:12: 55	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)

34 5	08.06.2020	19:13: 54	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
34 6	08.06.2020	19:14: 55	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
34 7	08.06.2020	19:15: 54	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
34 8	08.06.2020	19:16: 54	0,16	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
34 9	08.06.2020	19:17: 53	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
35 0	08.06.2020	19:18: 54	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
35 1	08.06.2020	19:19: 53	0,15	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
35 2	08.06.2020	19:20: 53	0,18	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
35 3	08.06.2020	19:21: 53	0,18	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
35 4	08.06.2020	19:22: 52	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
35 5	08.06.2020	19:23: 52	0,14	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
35 6	08.06.2020	19:24: 52	0,2	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
35 7	08.06.2020	19:25: 52	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
35 8	08.06.2020	19:26: 51	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
35 9	08.06.2020	19:27: 51	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
36 0	08.06.2020	19:28: 51	0,18	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
36 1	08.06.2020	19:29: 51	0,14	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
36 2	08.06.2020	19:30: 50	0,21	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
36 3	08.06.2020	19:31: 50	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
36 4	08.06.2020	19:32: 50	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
36 5	08.06.2020	19:33: 49	0,17	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
36 6	08.06.2020	19:34: 50	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
36 7	08.06.2020	19:35: 49	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
36 8	08.06.2020	19:36: 49	0,24	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
36 9	08.06.2020	19:37: 49	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
37 0	08.06.2020	19:38: 49	0,16	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
37 1	08.06.2020	19:39: 48	0,23	0,19	0,48	mm/s	<1	(T)

37 2	08.06.2020	19:40: 47	0,2	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
37 3	08.06.2020	19:41: 48	0,15	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
37 4	08.06.2020	19:42: 47	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
37 5	08.06.2020	19:43: 47	0,2	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
37 6	08.06.2020	19:44: 47	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
37 7	08.06.2020	19:45: 47	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
37 8	08.06.2020	19:46: 46	0,18	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
37 9	08.06.2020	19:47: 47	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
38 0	08.06.2020	19:48: 46	0,2	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
38 1	08.06.2020	19:49: 45	0,2	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
38 2	08.06.2020	19:50: 46	0,13	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
38 3	08.06.2020	19:51: 45	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
38 4	08.06.2020	19:52: 45	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
38 5	08.06.2020	19:53: 44	0,2	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
38 6	08.06.2020	19:54: 45	0,22	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
38 7	08.06.2020	19:55: 44	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
38 8	08.06.2020	19:56: 44	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
38 9	08.06.2020	19:57: 44	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
39 0	08.06.2020	19:58: 43	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
39 1	08.06.2020	19:59: 43	0,2	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
39 2	08.06.2020	20:00: 43	0,17	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
39 3	08.06.2020	20:01: 43	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
39 4	08.06.2020	20:02: 42	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
39 5	08.06.2020	20:03: 43	0,28	0,24	0,46	mm/s	<1	(T)
39 6	08.06.2020	20:04: 42	0,48	0,62	0,65	mm/s	<1	(T)
39 7	08.06.2020	20:05: 42	0,18	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
39 8	08.06.2020	20:06: 42	0,15	0,22	0,27	mm/s	<1	(T)

39 9	08.06.2020	20:07: 41	0,19	0,15	0,23	mm/s	<1	(T)
40 0	08.06.2020	20:08: 41	0,17	0,15	0,23	mm/s	<1	(T)
40 1	08.06.2020	20:09: 40	0,18	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
40 2	08.06.2020	20:10: 41	0,17	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
40 3	08.06.2020	20:11: 40	0,13	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
40 4	08.06.2020	20:12: 40	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
40 5	08.06.2020	20:13: 40	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
40 6	08.06.2020	20:14: 40	0,17	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
40 7	08.06.2020	20:15: 39	0,16	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
40 8	08.06.2020	20:16: 39	0,17	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
40 9	08.06.2020	20:17: 39	0,21	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
41 0	08.06.2020	20:18: 38	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
41 1	08.06.2020	20:19: 38	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
41 2	08.06.2020	20:20: 38	0,17	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
41 3	08.06.2020	20:21: 38	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
41 4	08.06.2020	20:22: 37	0,18	0,18	0,27	mm/s	<1	(T)
41 5	08.06.2020	20:23: 38	0,14	0,2	0,28	mm/s	<1	(T)
41 6	08.06.2020	20:24: 37	0,19	0,21	0,27	mm/s	<1	(T)
41 7	08.06.2020	20:25: 36	0,23	0,22	0,28	mm/s	<1	(T)
41 8	08.06.2020	20:26: 37	0,3	0,34	0,46	mm/s	<1	(T)
41 9	08.06.2020	20:27: 36	0,47	0,43	1,15	mm/s	<1	(T)
42 0	08.06.2020	20:28: 36	0,42	0,36	0,6	mm/s	<1	(T)
42 1	08.06.2020	20:29: 35	0,72	0,63	1,15	mm/s	<1	(T)
42 2	08.06.2020	20:30: 36	0,18	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
42 3	08.06.2020	20:31: 35	0,19	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
42 4	08.06.2020	20:32: 35	0,2	0,22	0,41	mm/s	<1	(T)
42 5	08.06.2020	20:33: 35	0,28	0,26	1,09	mm/s	<1	(T)

42 6	08.06.2020	20:34: 34	0,19	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
42 7	08.06.2020	20:35: 34	0,16	0,17	0,31	mm/s	<1	(T)
42 8	08.06.2020	20:36: 34	0,15	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
42 9	08.06.2020	20:37: 34	0,16	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
43 0	08.06.2020	20:38: 33	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
43 1	08.06.2020	20:39: 33	0,16	0,18	0,27	mm/s	<1	(T)
43 2	08.06.2020	20:40: 33	0,17	0,24	0,29	mm/s	<1	(T)
43 3	08.06.2020	20:41: 33	0,2	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
43 4	08.06.2020	20:42: 32	0,22	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
43 5	08.06.2020	20:43: 33	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
43 6	08.06.2020	20:44: 32	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
43 7	08.06.2020	20:45: 31	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
43 8	08.06.2020	20:46: 31	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
43 9	08.06.2020	20:47: 31	0,21	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
44 0	08.06.2020	20:48: 31	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
44 1	08.06.2020	20:49: 30	0,26	0,23	0,39	mm/s	<1	(T)
44 2	08.06.2020	20:50: 31	0,17	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
44 3	08.06.2020	20:51: 30	0,17	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
44 4	08.06.2020	20:52: 30	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
44 5	08.06.2020	20:53: 30	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
44 6	08.06.2020	20:54: 30	0,17	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
44 7	08.06.2020	20:55: 29	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
44 8	08.06.2020	20:56: 29	0,15	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
44 9	08.06.2020	20:57: 29	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
45 0	08.06.2020	20:58: 28	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
45 1	08.06.2020	20:59: 28	0,18	0,27	0,19	mm/s	<1	(T)
45 2	08.06.2020	21:00: 28	0,22	0,24	0,24	mm/s	<1	(T)

45 3	08.06.2020	21:01: 28	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
45 4	08.06.2020	21:02: 27	0,18	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
45 5	08.06.2020	21:03: 28	0,17	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
45 6	08.06.2020	21:04: 27	0,13	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
45 7	08.06.2020	21:05: 27	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
45 8	08.06.2020	21:06: 26	0,14	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
45 9	08.06.2020	21:07: 27	0,18	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
46 0	08.06.2020	21:08: 26	0,21	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
46 1	08.06.2020	21:09: 25	0,13	0,14	0,2	mm/s	<1	(T)
46 2	08.06.2020	21:10: 26	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
46 3	08.06.2020	21:11: 25	1,03	0,8	1,16	mm/s	<1	(T)
46 4	08.06.2020	21:12: 25	0,17	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
46 5	08.06.2020	21:13: 24	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
46 6	08.06.2020	21:14: 25	0,21	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
46 7	08.06.2020	21:15: 24	0,15	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
46 8	08.06.2020	21:16: 24	0,19	0,19	0,29	mm/s	<1	(T)
46 9	08.06.2020	21:17: 24	0,15	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
47 0	08.06.2020	21:18: 24	0,17	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
47 1	08.06.2020	21:19: 23	0,15	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
47 2	08.06.2020	21:20: 22	0,26	0,21	0,74	mm/s	<1	(T)
47 3	08.06.2020	21:21: 23	0,23	0,19	0,34	mm/s	<1	(T)
47 4	08.06.2020	21:22: 22	0,99	0,88	0,94	mm/s	<1	(T)
47 5	08.06.2020	21:23: 22	0,33	0,34	0,45	mm/s	<1	(T)
47 6	08.06.2020	21:24: 22	0,24	0,25	0,5	mm/s	<1	(T)
47 7	08.06.2020	21:25: 22	0,2	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
47 8	08.06.2020	21:26: 21	0,16	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
47 9	08.06.2020	21:27: 22	0,19	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)

480	08.06.2020	21:28:21	0,15	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
481	08.06.2020	21:29:21	0,18	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
482	08.06.2020	21:30:20	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
483	08.06.2020	21:31:20	0,37	0,25	0,63	mm/s	<1	(T)
484	08.06.2020	21:32:20	0,59	0,67	0,73	mm/s	<1	(T)
485	08.06.2020	21:33:19	0,3	0,27	0,5	mm/s	<1	(T)
486	08.06.2020	21:34:20	0,18	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
487	08.06.2020	21:35:19	0,18	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
488	08.06.2020	21:36:19	0,4	0,29	0,25	mm/s	<1	(T)
489	08.06.2020	21:37:18	0,17	0,21	0,26	mm/s	<1	(T)
490	08.06.2020	21:38:19	0,2	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
491	08.06.2020	21:39:18	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
492	08.06.2020	21:40:18	0,19	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
493	08.06.2020	21:41:18	0,21	0,19	0,37	mm/s	<1	(T)
494	08.06.2020	21:42:17	0,18	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
495	08.06.2020	21:43:17	0,2	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
496	08.06.2020	21:44:17	0,25	0,25	0,3	mm/s	<1	(T)
497	08.06.2020	21:45:17	0,2	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
498	08.06.2020	21:46:16	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
499	08.06.2020	21:47:16	0,19	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
500	08.06.2020	21:48:16	0,17	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
501	08.06.2020	21:49:16	0,34	0,29	0,68	mm/s	<1	(T)
502	08.06.2020	21:50:15	0,19	0,22	0,3	mm/s	<1	(T)
503	08.06.2020	21:51:16	0,2	0,26	0,23	mm/s	<1	(T)
504	08.06.2020	21:52:15	0,22	0,22	0,4	mm/s	<1	(T)
505	08.06.2020	21:53:14	0,45	0,22	0,36	mm/s	<1	(T)
506	08.06.2020	21:54:15	0,23	0,22	0,36	mm/s	<1	(T)

507	08.06.2020	21:55:14	0,21	0,25	0,29	mm/s	<1	(T)
508	08.06.2020	21:56:14	0,43	0,42	0,62	mm/s	<1	(T)
509	08.06.2020	21:57:13	0,34	0,29	1,65	mm/s	<1	(T)
510	08.06.2020	21:58:14	0,37	0,24	0,73	mm/s	<1	(T)
511	08.06.2020	21:59:13	0,35	0,26	0,53	mm/s	<1	(T)
512	08.06.2020	22:00:13	0,31	0,25	0,77	mm/s	<1	(T)
513	08.06.2020	22:01:13	0,24	0,25	0,71	mm/s	<1	(T)
514	08.06.2020	22:02:13	0,21	0,27	0,27	mm/s	<1	(T)
515	08.06.2020	22:03:12	0,22	0,22	0,23	mm/s	<1	(T)
516	08.06.2020	22:04:13	0,53	0,41	0,37	mm/s	<1	(T)
517	08.06.2020	22:05:12	0,17	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
518	08.06.2020	22:06:11	0,16	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
519	08.06.2020	22:07:11	0,16	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
520	08.06.2020	22:08:11	0,17	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
521	08.06.2020	22:09:11	0,18	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
522	08.06.2020	22:10:10	0,2	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
523	08.06.2020	22:11:11	0,2	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
524	08.06.2020	22:12:10	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
525	08.06.2020	22:13:10	0,14	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
526	08.06.2020	22:14:09	0,19	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
527	08.06.2020	22:15:10	0,17	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
528	08.06.2020	22:16:09	0,16	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
529	08.06.2020	22:17:08	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
530	08.06.2020	22:18:09	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
531	08.06.2020	22:19:08	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
532	08.06.2020	22:20:08	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
533	08.06.2020	22:21:07	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)

534	08.06.2020	22:22:08	0,15	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
535	08.06.2020	22:23:07	0,14	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
536	08.06.2020	22:24:07	0,35	0,5	0,54	mm/s	<1	(T)
537	08.06.2020	22:25:07	0,16	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
538	08.06.2020	22:26:07	0,25	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
539	08.06.2020	22:27:06	0,17	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
540	08.06.2020	22:28:06	0,16	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
541	08.06.2020	22:29:06	0,74	0,86	2,07	mm/s	<1	(T)
542	08.06.2020	22:30:05	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
543	08.06.2020	22:31:05	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
544	08.06.2020	22:32:05	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
545	08.06.2020	22:33:05	0,19	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
546	08.06.2020	22:34:04	0,2	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
547	08.06.2020	22:35:04	0,33	0,38	0,46	mm/s	<1	(T)
548	08.06.2020	22:36:04	0,21	0,17	0,25	mm/s	<1	(T)
549	08.06.2020	22:37:04	0,15	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
550	08.06.2020	22:38:03	0,19	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
551	08.06.2020	22:39:04	0,21	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
552	08.06.2020	22:40:03	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
553	08.06.2020	22:41:03	0,19	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
554	08.06.2020	22:42:02	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
555	08.06.2020	22:43:03	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
556	08.06.2020	22:44:02	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
557	08.06.2020	22:45:01	0,18	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
558	08.06.2020	22:46:02	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
559	08.06.2020	22:47:01	0,17	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
560	08.06.2020	22:48:01	0,16	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)

56 1	08.06.2020	22:49: 00	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
56 2	08.06.2020	22:50: 01	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
56 3	08.06.2020	22:51: 00	0,28	0,24	0,89	mm/s	<1	(T)
56 4	08.06.2020	22:52: 00	0,26	0,28	0,68	mm/s	<1	(T)
56 5	08.06.2020	22:53: 00	0,34	0,32	0,98	mm/s	<1	(T)
56 6	08.06.2020	22:54: 00	0,72	0,88	0,93	mm/s	<1	(T)
56 7	08.06.2020	22:54: 59	0,45	0,58	1,29	mm/s	6	(T)
56 8	08.06.2020	22:55: 59	0,52	0,49	0,79	mm/s	<1	(T)
56 9	08.06.2020	22:56: 59	0,29	0,38	0,41	mm/s	<1	(T)
57 0	08.06.2020	22:57: 59	0,15	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
57 1	08.06.2020	22:58: 58	0,18	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
57 2	08.06.2020	22:59: 58	0,18	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
57 3	08.06.2020	23:00: 58	0,14	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
57 4	08.06.2020	23:01: 57	0,18	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
57 5	08.06.2020	23:02: 57	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
57 6	08.06.2020	23:03: 57	0,18	0,27	0,18	mm/s	<1	(T)
57 7	08.06.2020	23:04: 57	0,18	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
57 8	08.06.2020	23:05: 56	0,18	0,17	0,25	mm/s	<1	(T)
57 9	08.06.2020	23:06: 57	0,2	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
58 0	08.06.2020	23:07: 56	0,18	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
58 1	08.06.2020	23:08: 56	0,18	0,18	0,3	mm/s	<1	(T)
58 2	08.06.2020	23:09: 55	0,14	0,18	0,27	mm/s	<1	(T)
58 3	08.06.2020	23:10: 56	0,2	0,2	0,28	mm/s	<1	(T)
58 4	08.06.2020	23:11: 55	0,16	0,15	0,23	mm/s	<1	(T)
58 5	08.06.2020	23:12: 55	0,22	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
58 6	08.06.2020	23:13: 55	0,18	0,2	0,27	mm/s	<1	(T)
58 7	08.06.2020	23:14: 54	0,15	0,17	0,31	mm/s	<1	(T)

58 8	08.06.2020	23:15: 54	0,17	0,21	0,27	mm/s	<1	(T)
58 9	08.06.2020	23:16: 53	0,16	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
59 0	08.06.2020	23:17: 54	0,17	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
59 1	08.06.2020	23:18: 53	0,18	0,21	0,27	mm/s	<1	(T)
59 2	08.06.2020	23:19: 53	0,21	0,19	0,31	mm/s	<1	(T)
59 3	08.06.2020	23:20: 53	0,16	0,21	0,31	mm/s	<1	(T)
59 4	08.06.2020	23:21: 53	0,31	0,24	0,8	mm/s	<1	(T)
59 5	08.06.2020	23:22: 52	0,27	0,23	0,53	mm/s	<1	(T)
59 6	08.06.2020	23:23: 52	0,24	0,27	0,61	mm/s	<1	(T)
59 7	08.06.2020	23:24: 52	0,25	0,26	0,48	mm/s	<1	(T)
59 8	08.06.2020	23:25: 52	0,19	0,22	0,29	mm/s	<1	(T)
59 9	08.06.2020	23:26: 51	0,17	0,19	0,29	mm/s	<1	(T)
60 0	08.06.2020	23:27: 51	0,26	0,23	1,33	mm/s	<1	(T)
60 1	08.06.2020	23:28: 51	0,28	0,25	0,65	mm/s	<1	(T)
60 2	08.06.2020	23:29: 50	0,17	0,18	0,28	mm/s	<1	(T)
60 3	08.06.2020	23:30: 50	0,25	0,23	0,34	mm/s	<1	(T)
60 4	08.06.2020	23:31: 50	0,24	0,25	0,36	mm/s	<1	(T)
60 5	08.06.2020	23:32: 50	0,48	0,49	0,54	mm/s	<1	(T)
60 6	08.06.2020	23:33: 49	0,19	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
60 7	08.06.2020	23:34: 49	0,18	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
60 8	08.06.2020	23:35: 49	0,15	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
60 9	08.06.2020	23:36: 49	0,19	0,23	0,32	mm/s	<1	(T)
61 0	08.06.2020	23:37: 48	0,37	0,2	0,43	mm/s	<1	(T)
61 1	08.06.2020	23:38: 49	0,24	0,21	0,39	mm/s	<1	(T)
61 2	08.06.2020	23:39: 48	0,2	0,26	0,47	mm/s	<1	(T)
61 3	08.06.2020	23:40: 48	0,55	0,64	0,78	mm/s	<1	(T)
61 4	08.06.2020	23:41: 47	0,43	0,52	1,13	mm/s	<1	(T)

61 5	08.06.2020	23:42: 48	0,18	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
61 6	08.06.2020	23:43: 47	0,24	0,24	0,27	mm/s	<1	(T)
61 7	08.06.2020	23:44: 47	0,2	0,31	0,28	mm/s	<1	(T)
61 8	08.06.2020	23:45: 47	0,28	0,29	0,36	mm/s	<1	(T)
61 9	08.06.2020	23:46: 46	0,3	0,3	0,44	mm/s	<1	(T)
62 0	08.06.2020	23:47: 46	0,65	0,7	4,3	mm/s	<1	(T)
62 1	08.06.2020	23:48: 45	0,61	0,72	1,76	mm/s	<1	(T)
62 2	08.06.2020	23:49: 46	0,39	0,52	1,05	mm/s	<1	(T)
62 3	08.06.2020	23:50: 45	0,46	0,39	1,91	mm/s	<1	(T)
62 4	08.06.2020	23:51: 45	0,51	0,39	0,92	mm/s	<1	(T)
62 5	08.06.2020	23:52: 44	0,39	0,32	0,91	mm/s	<1	(T)
62 6	08.06.2020	23:53: 45	0,22	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
62 7	08.06.2020	23:54: 44	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
62 8	08.06.2020	23:55: 44	0,17	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
62 9	08.06.2020	23:56: 44	0,2	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
63 0	08.06.2020	23:57: 44	0,36	0,26	0,54	mm/s	<1	(T)
63 1	08.06.2020	23:58: 43	0,17	0,23	0,24	mm/s	<1	(T)
63 2	08.06.2020	23:59: 43	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
63 3	09.06.2020	00:00: 43	0,19	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
63 4	09.06.2020	00:01: 43	0,18	0,17	0,27	mm/s	<1	(T)
63 5	09.06.2020	00:02: 42	0,41	0,22	0,64	mm/s	<1	(T)
63 6	09.06.2020	00:03: 42	0,16	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
63 7	09.06.2020	00:04: 42	0,18	0,2	0,34	mm/s	<1	(T)
63 8	09.06.2020	00:05: 41	1,86	1,53	5,6	mm/s	37	(T)
63 9	09.06.2020	00:06: 41	1	1,12	4,6	mm/s	<1	(T)
64 0	09.06.2020	00:07: 41	0,18	0,26	0,25	mm/s	<1	(T)
64 1	09.06.2020	00:08: 41	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)

64 2	09.06.2020	00:09: 40	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
64 3	09.06.2020	00:10: 41	0,18	0,21	0,29	mm/s	<1	(T)
64 4	09.06.2020	00:11: 40	0,23	0,21	0,5	mm/s	<1	(T)
64 5	09.06.2020	00:12: 40	0,16	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
64 6	09.06.2020	00:13: 39	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
64 7	09.06.2020	00:14: 40	0,18	0,16	0,27	mm/s	<1	(T)
64 8	09.06.2020	00:15: 39	0,23	0,26	1,02	mm/s	<1	(T)
64 9	09.06.2020	00:16: 39	0,27	0,32	0,71	mm/s	<1	(T)
65 0	09.06.2020	00:17: 39	0,24	0,25	0,59	mm/s	<1	(T)
65 1	09.06.2020	00:18: 38	0,24	0,24	0,41	mm/s	<1	(T)
65 2	09.06.2020	00:19: 38	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
65 3	09.06.2020	00:20: 37	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
65 4	09.06.2020	00:21: 38	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
65 5	09.06.2020	00:22: 37	0,14	0,24	0,15	mm/s	<1	(T)
65 6	09.06.2020	00:23: 37	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
65 7	09.06.2020	00:24: 37	0,19	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
65 8	09.06.2020	00:25: 37	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
65 9	09.06.2020	00:26: 36	0,17	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
66 0	09.06.2020	00:27: 36	0,18	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
66 1	09.06.2020	00:28: 36	0,14	0,26	0,18	mm/s	<1	(T)
66 2	09.06.2020	00:29: 36	0,15	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
66 3	09.06.2020	00:30: 35	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
66 4	09.06.2020	00:31: 36	0,18	0,23	0,22	mm/s	<1	(T)
66 5	09.06.2020	00:32: 35	0,18	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
66 6	09.06.2020	00:33: 34	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
66 7	09.06.2020	00:34: 34	0,2	0,15	0,22	mm/s	<1	(T)
66 8	09.06.2020	00:35: 34	0,18	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)

66 9	09.06.2020	00:36: 34	0,21	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
67 0	09.06.2020	00:37: 33	0,15	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
67 1	09.06.2020	00:38: 34	0,17	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
67 2	09.06.2020	00:39: 33	0,15	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
67 3	09.06.2020	00:40: 33	0,15	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
67 4	09.06.2020	00:41: 32	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
67 5	09.06.2020	00:42: 33	0,3	0,25	0,86	mm/s	<1	(T)
67 6	09.06.2020	00:43: 32	0,34	0,3	0,96	mm/s	<1	(T)
67 7	09.06.2020	00:44: 32	0,33	0,27	0,67	mm/s	<1	(T)
67 8	09.06.2020	00:45: 32	0,22	0,25	0,55	mm/s	<1	(T)
67 9	09.06.2020	00:46: 32	0,19	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
68 0	09.06.2020	00:47: 31	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
68 1	09.06.2020	00:48: 30	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
68 2	09.06.2020	00:49: 31	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
68 3	09.06.2020	00:50: 30	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
68 4	09.06.2020	00:51: 30	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
68 5	09.06.2020	00:52: 29	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
68 6	09.06.2020	00:53: 30	0,16	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
68 7	09.06.2020	00:54: 29	0,15	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
68 8	09.06.2020	00:55: 29	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
68 9	09.06.2020	00:56: 29	0,19	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
69 0	09.06.2020	00:57: 29	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
69 1	09.06.2020	00:58: 28	0,14	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
69 2	09.06.2020	00:59: 28	0,16	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
69 3	09.06.2020	01:00: 28	0,18	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
69 4	09.06.2020	01:01: 28	0,18	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
69 5	09.06.2020	01:02: 27	0,16	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)

69 6	09.06.2020	01:03: 28	0,72	0,57	1	mm/s	<1	(T)
69 7	09.06.2020	01:04: 27	0,52	0,57	0,74	mm/s	<1	(T)
69 8	09.06.2020	01:05: 27	0,17	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
69 9	09.06.2020	01:06: 26	0,21	0,21	0,26	mm/s	<1	(T)
70 0	09.06.2020	01:07: 26	0,43	0,27	0,93	mm/s	<1	(T)
70 1	09.06.2020	01:08: 26	1,4	1,5	5,84	mm/s	<1	(T)
70 2	09.06.2020	01:09: 25	0,24	0,18	0,28	mm/s	<1	(T)
70 3	09.06.2020	01:10: 25	0,16	0,3	0,3	mm/s	<1	(T)
70 4	09.06.2020	01:11: 25	0,19	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
70 5	09.06.2020	01:12: 25	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
70 6	09.06.2020	01:13: 24	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
70 7	09.06.2020	01:14: 25	0,19	0,3	0,47	mm/s	<1	(T)
70 8	09.06.2020	01:15: 24	0,23	0,19	0,43	mm/s	<1	(T)
70 9	09.06.2020	01:16: 24	0,31	0,27	0,56	mm/s	<1	(T)
71 0	09.06.2020	01:17: 23	0,28	0,25	0,61	mm/s	<1	(T)
71 1	09.06.2020	01:18: 24	0,33	0,29	0,77	mm/s	<1	(T)
71 2	09.06.2020	01:19: 23	0,21	0,23	0,71	mm/s	<1	(T)
71 3	09.06.2020	01:20: 23	0,16	0,19	0,27	mm/s	<1	(T)
71 4	09.06.2020	01:21: 22	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
71 5	09.06.2020	01:22: 23	0,2	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
71 6	09.06.2020	01:23: 22	0,18	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
71 7	09.06.2020	01:24: 22	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
71 8	09.06.2020	01:25: 22	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
71 9	09.06.2020	01:26: 22	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
72 0	09.06.2020	01:27: 21	0,14	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
72 1	09.06.2020	01:28: 20	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
72 2	09.06.2020	01:29: 21	0,2	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)

72 3	09.06.2020	01:30: 20	0,17	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
72 4	09.06.2020	01:31: 20	0,22	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
72 5	09.06.2020	01:32: 19	0,16	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
72 6	09.06.2020	01:33: 20	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
72 7	09.06.2020	01:34: 19	0,14	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
72 8	09.06.2020	01:35: 19	0,14	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
72 9	09.06.2020	01:36: 19	0,25	0,2	0,74	mm/s	<1	(T)
73 0	09.06.2020	01:37: 19	0,24	0,2	0,37	mm/s	<1	(T)
73 1	09.06.2020	01:38: 18	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
73 2	09.06.2020	01:39: 18	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
73 3	09.06.2020	01:40: 18	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
73 4	09.06.2020	01:41: 18	0,13	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
73 5	09.06.2020	01:42: 17	0,17	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
73 6	09.06.2020	01:43: 18	0,16	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
73 7	09.06.2020	01:44: 17	0,17	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
73 8	09.06.2020	01:45: 17	0,16	0,24	0,17	mm/s	<1	(T)
73 9	09.06.2020	01:46: 16	0,17	0,23	0,25	mm/s	<1	(T)
74 0	09.06.2020	01:47: 16	0,44	0,54	1,36	mm/s	<1	(T)
74 1	09.06.2020	01:48: 16	0,45	0,44	1,07	mm/s	<1	(T)
74 2	09.06.2020	01:49: 15	0,3	0,32	0,63	mm/s	<1	(T)
74 3	09.06.2020	01:50: 15	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
74 4	09.06.2020	01:51: 15	0,16	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
74 5	09.06.2020	01:52: 15	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
74 6	09.06.2020	01:53: 14	0,14	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
74 7	09.06.2020	01:54: 15	0,17	0,24	0,2	mm/s	<1	(T)
74 8	09.06.2020	01:55: 14	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
74 9	09.06.2020	01:56: 14	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)

75 0	09.06.2020	01:57: 13	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
75 1	09.06.2020	01:58: 14	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
75 2	09.06.2020	01:59: 13	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
75 3	09.06.2020	02:00: 13	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
75 4	09.06.2020	02:01: 12	0,19	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
75 5	09.06.2020	02:02: 13	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
75 6	09.06.2020	02:03: 12	0,21	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
75 7	09.06.2020	02:04: 12	0,17	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
75 8	09.06.2020	02:05: 12	0,19	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
75 9	09.06.2020	02:06: 12	0,18	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
76 0	09.06.2020	02:07: 11	0,2	0,25	0,26	mm/s	<1	(T)
76 1	09.06.2020	02:08: 10	0,32	0,31	0,51	mm/s	<1	(T)
76 2	09.06.2020	02:09: 11	0,18	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
76 3	09.06.2020	02:10: 10	0,19	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
76 4	09.06.2020	02:11: 10	0,19	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
76 5	09.06.2020	02:12: 10	0,18	0,24	0,44	mm/s	<1	(T)
76 6	09.06.2020	02:13: 10	0,28	0,29	1	mm/s	<1	(T)
76 7	09.06.2020	02:14: 09	0,16	0,16	0,3	mm/s	<1	(T)
76 8	09.06.2020	02:15: 09	0,24	0,22	0,45	mm/s	<1	(T)
76 9	09.06.2020	02:16: 09	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
77 0	09.06.2020	02:17: 09	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
77 1	09.06.2020	02:18: 08	0,14	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
77 2	09.06.2020	02:19: 08	0,13	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
77 3	09.06.2020	02:20: 08	0,17	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
77 4	09.06.2020	02:21: 08	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
77 5	09.06.2020	02:22: 07	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
77 6	09.06.2020	02:23: 07	0,14	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)

77 7	09.06.2020	02:24: 07	0,2	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
77 8	09.06.2020	02:25: 07	0,17	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
77 9	09.06.2020	02:26: 06	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
78 0	09.06.2020	02:27: 07	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
78 1	09.06.2020	02:28: 06	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
78 2	09.06.2020	02:29: 06	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
78 3	09.06.2020	02:30: 05	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
78 4	09.06.2020	02:31: 06	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
78 5	09.06.2020	02:32: 05	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
78 6	09.06.2020	02:33: 04	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
78 7	09.06.2020	02:34: 04	0,13	0,25	0,18	mm/s	<1	(T)
78 8	09.06.2020	02:35: 04	0,13	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
78 9	09.06.2020	02:36: 04	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
79 0	09.06.2020	02:37: 03	0,14	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
79 1	09.06.2020	02:38: 03	0,15	0,23	0,17	mm/s	<1	(T)
79 2	09.06.2020	02:39: 03	0,15	0,24	0,16	mm/s	<1	(T)
79 3	09.06.2020	02:40: 03	0,21	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
79 4	09.06.2020	02:41: 02	0,16	0,23	0,28	mm/s	<1	(T)
79 5	09.06.2020	02:42: 03	0,31	0,23	1,61	mm/s	<1	(T)
79 6	09.06.2020	02:43: 02	0,34	0,22	0,72	mm/s	<1	(T)
79 7	09.06.2020	02:44: 02	0,2	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
79 8	09.06.2020	02:45: 01	0,18	0,14	0,17	mm/s	<1	(T)
79 9	09.06.2020	02:46: 02	0,2	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
80 0	09.06.2020	02:47: 01	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
80 1	09.06.2020	02:48: 01	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
80 2	09.06.2020	02:49: 00	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
80 3	09.06.2020	02:50: 01	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)

80 4	09.06.2020	02:51: 00	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
80 5	09.06.2020	02:52: 00	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
80 6	09.06.2020	02:52: 59	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
80 7	09.06.2020	02:54: 00	0,13	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
80 8	09.06.2020	02:54: 59	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
80 9	09.06.2020	02:55: 59	0,15	0,16	0,15	mm/s	<1	(T)
81 0	09.06.2020	02:56: 59	0,2	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
81 1	09.06.2020	02:57: 59	0,13	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
81 2	09.06.2020	02:58: 58	0,18	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
81 3	09.06.2020	02:59: 58	0,14	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
81 4	09.06.2020	03:00: 58	0,2	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
81 5	09.06.2020	03:01: 58	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
81 6	09.06.2020	03:02: 57	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
81 7	09.06.2020	03:03: 56	0,18	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
81 8	09.06.2020	03:04: 57	0,19	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
81 9	09.06.2020	03:05: 56	0,15	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
82 0	09.06.2020	03:06: 56	0,16	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
82 1	09.06.2020	03:07: 55	0,23	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
82 2	09.06.2020	03:08: 56	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
82 3	09.06.2020	03:09: 55	0,14	0,21	0,17	mm/s	<1	(T)
82 4	09.06.2020	03:10: 55	0,2	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
82 5	09.06.2020	03:11: 55	0,16	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
82 6	09.06.2020	03:12: 55	0,2	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
82 7	09.06.2020	03:13: 54	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
82 8	09.06.2020	03:14: 54	0,14	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
82 9	09.06.2020	03:15: 54	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
83 0	09.06.2020	03:16: 54	0,18	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)

83 1	09.06.2020	03:17: 53	0,31	0,31	0,3	mm/s	<1	(T)
83 2	09.06.2020	03:18: 53	0,49	0,73	1,13	mm/s	<1	(T)
83 3	09.06.2020	03:19: 53	0,67	0,61	0,64	mm/s	<1	(T)
83 4	09.06.2020	03:20: 53	0,7	0,75	0,77	mm/s	<1	(T)
83 5	09.06.2020	03:21: 52	0,22	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
83 6	09.06.2020	03:22: 52	0,19	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
83 7	09.06.2020	03:23: 52	0,2	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
83 8	09.06.2020	03:24: 52	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
83 9	09.06.2020	03:25: 51	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
84 0	09.06.2020	03:26: 52	0,15	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
84 1	09.06.2020	03:27: 51	0,17	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
84 2	09.06.2020	03:28: 51	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
84 3	09.06.2020	03:29: 50	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
84 4	09.06.2020	03:30: 51	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
84 5	09.06.2020	03:31: 50	0,16	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
84 6	09.06.2020	03:32: 50	0,15	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
84 7	09.06.2020	03:33: 49	0,15	0,23	0,16	mm/s	<1	(T)
84 8	09.06.2020	03:34: 50	0,3	0,25	0,23	mm/s	<1	(T)
84 9	09.06.2020	03:35: 49	0,14	0,17	0,27	mm/s	<1	(T)
85 0	09.06.2020	03:36: 49	0,19	0,27	0,19	mm/s	<1	(T)
85 1	09.06.2020	03:37: 48	0,18	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
85 2	09.06.2020	03:38: 49	0,3	0,24	1,55	mm/s	<1	(T)
85 3	09.06.2020	03:39: 48	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
85 4	09.06.2020	03:40: 48	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
85 5	09.06.2020	03:41: 47	0,16	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
85 6	09.06.2020	03:42: 47	0,13	0,23	0,18	mm/s	<1	(T)
85 7	09.06.2020	03:43: 47	0,15	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)

85 8	09.06.2020	03:44: 46	0,15	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
85 9	09.06.2020	03:45: 46	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
86 0	09.06.2020	03:46: 46	0,12	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
86 1	09.06.2020	03:47: 46	0,16	0,24	0,19	mm/s	<1	(T)
86 2	09.06.2020	03:48: 45	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
86 3	09.06.2020	03:49: 46	0,18	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
86 4	09.06.2020	03:50: 45	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
86 5	09.06.2020	03:51: 45	0,17	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
86 6	09.06.2020	03:52: 44	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
86 7	09.06.2020	03:53: 45	0,15	0,16	0,24	mm/s	<1	(T)
86 8	09.06.2020	03:54: 44	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
86 9	09.06.2020	03:55: 44	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
87 0	09.06.2020	03:56: 43	0,21	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
87 1	09.06.2020	03:57: 44	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
87 2	09.06.2020	03:58: 43	0,15	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
87 3	09.06.2020	03:59: 43	0,16	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
87 4	09.06.2020	04:00: 42	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
87 5	09.06.2020	04:01: 43	0,14	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
87 6	09.06.2020	04:02: 42	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
87 7	09.06.2020	04:03: 42	0,15	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
87 8	09.06.2020	04:04: 41	0,18	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
87 9	09.06.2020	04:05: 42	0,18	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
88 0	09.06.2020	04:06: 41	0,19	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
88 1	09.06.2020	04:07: 41	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
88 2	09.06.2020	04:08: 40	0,12	0,15	0,16	mm/s	<1	(T)
88 3	09.06.2020	04:09: 41	0,2	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
88 4	09.06.2020	04:10: 40	0,16	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)

88 5	09.06.2020	04:11: 40	0,14	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
88 6	09.06.2020	04:12: 39	0,15	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
88 7	09.06.2020	04:13: 40	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
88 8	09.06.2020	04:14: 39	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
88 9	09.06.2020	04:15: 39	0,21	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
89 0	09.06.2020	04:16: 38	0,16	0,14	0,19	mm/s	<1	(T)
89 1	09.06.2020	04:17: 39	0,28	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
89 2	09.06.2020	04:18: 38	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
89 3	09.06.2020	04:19: 38	0,15	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
89 4	09.06.2020	04:20: 38	0,19	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
89 5	09.06.2020	04:21: 38	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
89 6	09.06.2020	04:22: 37	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
89 7	09.06.2020	04:23: 37	0,16	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
89 8	09.06.2020	04:24: 37	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
89 9	09.06.2020	04:25: 37	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
90 0	09.06.2020	04:26: 36	0,14	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
90 1	09.06.2020	04:27: 36	0,19	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
90 2	09.06.2020	04:28: 36	0,18	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
90 3	09.06.2020	04:29: 36	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
90 4	09.06.2020	04:30: 35	0,13	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
90 5	09.06.2020	04:31: 35	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
90 6	09.06.2020	04:32: 35	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
90 7	09.06.2020	04:33: 35	0,19	0,22	0,19	mm/s	<1	(T)
90 8	09.06.2020	04:34: 34	0,17	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
90 9	09.06.2020	04:35: 34	0,13	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
91 0	09.06.2020	04:36: 34	0,18	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
91 1	09.06.2020	04:37: 34	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)

91 2	09.06.2020	04:38: 33	0,13	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
91 3	09.06.2020	04:39: 33	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
91 4	09.06.2020	04:40: 33	0,16	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
91 5	09.06.2020	04:41: 33	0,18	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
91 6	09.06.2020	04:42: 32	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
91 7	09.06.2020	04:43: 32	0,15	0,18	0,15	mm/s	<1	(T)
91 8	09.06.2020	04:44: 32	0,19	0,15	0,21	mm/s	<1	(T)
91 9	09.06.2020	04:45: 32	0,14	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
92 0	09.06.2020	04:46: 31	0,15	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
92 1	09.06.2020	04:47: 31	0,13	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
92 2	09.06.2020	04:48: 31	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
92 3	09.06.2020	04:49: 31	0,19	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
92 4	09.06.2020	04:50: 30	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
92 5	09.06.2020	04:51: 30	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
92 6	09.06.2020	04:52: 30	0,14	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
92 7	09.06.2020	04:53: 30	0,16	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
92 8	09.06.2020	04:54: 29	0,14	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
92 9	09.06.2020	04:55: 29	0,14	0,17	0,16	mm/s	<1	(T)
93 0	09.06.2020	04:56: 29	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
93 1	09.06.2020	04:57: 29	0,12	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
93 2	09.06.2020	04:58: 28	0,15	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
93 3	09.06.2020	04:59: 28	0,18	0,19	0,15	mm/s	<1	(T)
93 4	09.06.2020	05:00: 28	0,15	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
93 5	09.06.2020	05:01: 28	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
93 6	09.06.2020	05:02: 27	0,17	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
93 7	09.06.2020	05:03: 27	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
93 8	09.06.2020	05:04: 27	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)

93 9	09.06.2020	05:05: 27	0,15	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
94 0	09.06.2020	05:06: 26	0,16	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
94 1	09.06.2020	05:07: 26	0,28	0,2	0,94	mm/s	<1	(T)
94 2	09.06.2020	05:08: 26	0,2	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
94 3	09.06.2020	05:09: 26	0,17	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
94 4	09.06.2020	05:10: 25	0,22	0,39	0,3	mm/s	<1	(T)
94 5	09.06.2020	05:11: 25	0,19	0,17	0,25	mm/s	<1	(T)
94 6	09.06.2020	05:12: 25	0,18	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
94 7	09.06.2020	05:13: 25	0,17	0,21	0,27	mm/s	<1	(T)
94 8	09.06.2020	05:14: 24	0,19	0,21	0,22	mm/s	<1	(T)
94 9	09.06.2020	05:15: 24	0,18	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
95 0	09.06.2020	05:16: 24	0,26	0,24	0,39	mm/s	<1	(T)
95 1	09.06.2020	05:17: 24	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
95 2	09.06.2020	05:18: 23	0,18	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
95 3	09.06.2020	05:19: 23	0,16	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
95 4	09.06.2020	05:20: 23	0,67	0,44	0,96	mm/s	<1	(T)
95 5	09.06.2020	05:21: 23	0,42	0,39	0,55	mm/s	<1	(T)
95 6	09.06.2020	05:22: 22	0,44	0,38	1	mm/s	8	(T)
95 7	09.06.2020	05:23: 22	0,32	0,3	0,46	mm/s	<1	(T)
95 8	09.06.2020	05:24: 22	0,28	0,28	0,34	mm/s	<1	(T)
95 9	09.06.2020	05:25: 22	0,17	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
96 0	09.06.2020	05:26: 21	0,2	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
96 1	09.06.2020	05:27: 21	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
96 2	09.06.2020	05:28: 21	0,16	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
96 3	09.06.2020	05:29: 21	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
96 4	09.06.2020	05:30: 20	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
96 5	09.06.2020	05:31: 20	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)

96 6	09.06.2020	05:32: 20	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
96 7	09.06.2020	05:33: 20	0,14	0,15	0,14	mm/s	<1	(T)
96 8	09.06.2020	05:34: 19	0,14	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
96 9	09.06.2020	05:35: 19	0,16	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
97 0	09.06.2020	05:36: 19	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
97 1	09.06.2020	05:37: 19	0,17	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
97 2	09.06.2020	05:38: 18	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
97 3	09.06.2020	05:39: 18	0,15	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
97 4	09.06.2020	05:40: 18	0,19	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
97 5	09.06.2020	05:41: 18	0,18	0,15	0,17	mm/s	<1	(T)
97 6	09.06.2020	05:42: 17	0,14	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
97 7	09.06.2020	05:43: 17	0,2	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
97 8	09.06.2020	05:44: 17	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
97 9	09.06.2020	05:45: 17	0,13	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
98 0	09.06.2020	05:46: 16	0,15	0,17	0,15	mm/s	<1	(T)
98 1	09.06.2020	05:47: 16	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
98 2	09.06.2020	05:48: 16	0,18	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
98 3	09.06.2020	05:49: 16	0,2	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
98 4	09.06.2020	05:50: 15	0,17	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
98 5	09.06.2020	05:51: 15	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
98 6	09.06.2020	05:52: 15	0,19	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
98 7	09.06.2020	05:53: 15	0,14	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
98 8	09.06.2020	05:54: 14	0,16	0,16	0,16	mm/s	<1	(T)
98 9	09.06.2020	05:55: 14	0,15	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
99 0	09.06.2020	05:56: 14	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
99 1	09.06.2020	05:57: 14	0,18	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
99 2	09.06.2020	05:58: 13	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)

99 3	09.06.2020	05:59: 13	0,14	0,2	0,15	mm/s	<1	(T)
99 4	09.06.2020	06:00: 13	0,15	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
99 5	09.06.2020	06:01: 13	0,18	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)
99 6	09.06.2020	06:02: 12	0,13	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
99 7	09.06.2020	06:03: 12	0,2	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
99 8	09.06.2020	06:04: 12	0,16	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
99 9	09.06.2020	06:05: 12	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
10 00	09.06.2020	06:06: 11	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
10 01	09.06.2020	06:07: 11	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 02	09.06.2020	06:08: 11	0,16	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
10 03	09.06.2020	06:09: 11	0,16	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 04	09.06.2020	06:10: 10	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
10 05	09.06.2020	06:11: 10	0,13	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 06	09.06.2020	06:12: 10	0,17	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
10 07	09.06.2020	06:13: 10	0,19	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 08	09.06.2020	06:14: 09	0,15	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 09	09.06.2020	06:15: 09	0,15	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
10 10	09.06.2020	06:16: 09	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
10 11	09.06.2020	06:17: 09	0,2	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
10 12	09.06.2020	06:18: 08	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
10 13	09.06.2020	06:19: 08	0,17	0,21	0,29	mm/s	<1	(T)
10 14	09.06.2020	06:19: 53	1,92	1,61	7,78	mm/s	36	0- W
10 15	09.06.2020	06:19: 55	2	1,54	6,25	mm/s	43	W- 0
10 16	09.06.2020	06:19: 59	2,28	1,62	7,71	mm/s	30	0- W
10 17	09.06.2020	06:20: 00	1,89	1,4	4,64	mm/s	43	W- 0
10 18	09.06.2020	06:20: 08	2,28	1,94	7,78	mm/s	44	(T)
10 19	09.06.2020	06:21: 08	1,79	1,84	6,68	mm/s	<1	(T)

10 20	09.06.2020	06:22: 07	0,57	0,49	1,98	mm/s	<1	(T)
10 21	09.06.2020	06:23: 07	0,19	0,21	0,3	mm/s	<1	(T)
10 22	09.06.2020	06:24: 07	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
10 23	09.06.2020	06:25: 07	0,63	0,58	0,45	mm/s	<1	(T)
10 24	09.06.2020	06:26: 06	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
10 25	09.06.2020	06:27: 06	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
10 26	09.06.2020	06:28: 06	0,16	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
10 27	09.06.2020	06:29: 06	0,17	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
10 28	09.06.2020	06:30: 05	0,15	0,21	0,27	mm/s	<1	(T)
10 29	09.06.2020	06:31: 05	0,24	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
10 30	09.06.2020	06:32: 05	1,29	1,44	3,29	mm/s	31	(T)
10 31	09.06.2020	06:33: 05	1,52	1,46	3,74	mm/s	<1	(T)
10 32	09.06.2020	06:34: 04	0,2	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
10 33	09.06.2020	06:35: 04	0,13	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
10 34	09.06.2020	06:36: 04	0,14	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
10 35	09.06.2020	06:37: 04	0,15	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
10 36	09.06.2020	06:38: 03	0,2	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
10 37	09.06.2020	06:39: 03	0,24	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 38	09.06.2020	06:40: 03	0,25	0,19	0,47	mm/s	<1	(T)
10 39	09.06.2020	06:41: 03	0,34	0,25	0,77	mm/s	<1	(T)
10 40	09.06.2020	06:42: 02	0,19	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
10 41	09.06.2020	06:43: 02	0,18	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
10 42	09.06.2020	06:44: 02	0,19	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
10 43	09.06.2020	06:45: 02	0,26	0,29	0,84	mm/s	<1	(T)
10 44	09.06.2020	06:46: 01	0,2	0,26	0,63	mm/s	<1	(T)
10 45	09.06.2020	06:47: 01	0,21	0,24	0,44	mm/s	<1	(T)
10 46	09.06.2020	06:48: 01	0,17	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)

10 47	09.06.2020	06:49: 01	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 48	09.06.2020	06:50: 00	0,12	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
10 49	09.06.2020	06:51: 00	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
10 50	09.06.2020	06:52: 00	0,15	0,23	0,2	mm/s	<1	(T)
10 51	09.06.2020	06:53: 00	0,22	0,29	0,28	mm/s	<1	(T)
10 52	09.06.2020	06:53: 59	0,17	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
10 53	09.06.2020	06:54: 59	0,16	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 54	09.06.2020	06:55: 59	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 55	09.06.2020	06:56: 59	0,19	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
10 56	09.06.2020	06:57: 58	0,19	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
10 57	09.06.2020	06:58: 58	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 58	09.06.2020	06:59: 58	0,17	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
10 59	09.06.2020	07:00: 58	0,17	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
10 60	09.06.2020	07:01: 57	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
10 61	09.06.2020	07:02: 57	0,16	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
10 62	09.06.2020	07:03: 57	0,28	0,3	0,51	mm/s	<1	(T)
10 63	09.06.2020	07:04: 57	0,14	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
10 64	09.06.2020	07:05: 56	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
10 65	09.06.2020	07:06: 56	0,21	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
10 66	09.06.2020	07:07: 56	0,2	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
10 67	09.06.2020	07:08: 56	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
10 68	09.06.2020	07:09: 55	0,17	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
10 69	09.06.2020	07:10: 55	0,2	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
10 70	09.06.2020	07:11: 55	0,36	0,49	0,57	mm/s	<1	(T)
10 71	09.06.2020	07:12: 55	0,35	0,59	0,98	mm/s	<1	(T)
10 72	09.06.2020	07:13: 54	0,35	0,36	0,55	mm/s	<1	(T)
10 73	09.06.2020	07:14: 54	0,54	0,32	0,31	mm/s	<1	(T)

10 74	09.06.2020	07:15: 54	0,16	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
10 75	09.06.2020	07:16: 54	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
10 76	09.06.2020	07:17: 53	0,33	0,33	0,37	mm/s	<1	(T)
10 77	09.06.2020	07:18: 53	0,36	0,57	0,38	mm/s	<1	(T)
10 78	09.06.2020	07:19: 52	0,17	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
10 79	09.06.2020	07:20: 53	0,26	0,31	0,25	mm/s	<1	(T)
10 80	09.06.2020	07:21: 52	1,4	1,01	2,83	mm/s	38	(T)
10 81	09.06.2020	07:22: 52	2,49	1,66	5,32	mm/s	<1	(T)
10 82	09.06.2020	07:23: 51	2,17	2,06	6,07	mm/s	<1	(T)
10 83	09.06.2020	07:24: 52	0,26	0,26	0,35	mm/s	<1	(T)
10 84	09.06.2020	07:25: 51	0,22	0,23	0,27	mm/s	<1	(T)
10 85	09.06.2020	07:26: 51	0,22	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 86	09.06.2020	07:27: 50	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
10 87	09.06.2020	07:28: 51	0,14	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
10 88	09.06.2020	07:29: 50	0,2	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
10 89	09.06.2020	07:30: 50	0,15	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
10 90	09.06.2020	07:31: 49	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
10 91	09.06.2020	07:32: 50	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
10 92	09.06.2020	07:33: 49	0,16	0,17	0,17	mm/s	<1	(T)
10 93	09.06.2020	07:34: 49	0,16	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
10 94	09.06.2020	07:35: 49	0,17	0,16	0,2	mm/s	<1	(T)
10 95	09.06.2020	07:36: 49	0,18	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
10 96	09.06.2020	07:37: 48	0,13	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
10 97	09.06.2020	07:38: 48	0,13	0,18	0,16	mm/s	<1	(T)
10 98	09.06.2020	07:39: 47	0,16	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
10 99	09.06.2020	07:40: 48	0,14	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
11 00	09.06.2020	07:41: 47	0,18	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)

11 01	09.06.2020	07:42: 47	0,15	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
11 02	09.06.2020	07:43: 47	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
11 03	09.06.2020	07:44: 47	0,19	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
11 04	09.06.2020	07:45: 46	0,16	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
11 05	09.06.2020	07:46: 46	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
11 06	09.06.2020	07:47: 46	0,14	0,2	0,16	mm/s	<1	(T)
11 07	09.06.2020	07:48: 46	0,14	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
11 08	09.06.2020	07:49: 45	0,21	0,15	0,19	mm/s	<1	(T)
11 09	09.06.2020	07:50: 45	0,14	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 10	09.06.2020	07:51: 45	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
11 11	09.06.2020	07:52: 45	0,16	0,21	0,21	mm/s	<1	(T)
11 12	09.06.2020	07:53: 44	0,23	0,24	0,35	mm/s	<1	(T)
11 13	09.06.2020	07:54: 44	0,3	0,33	0,93	mm/s	<1	(T)
11 14	09.06.2020	07:55: 44	0,3	0,24	0,47	mm/s	<1	(T)
11 15	09.06.2020	07:56: 44	0,23	0,2	0,43	mm/s	<1	(T)
11 16	09.06.2020	07:57: 43	0,16	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
11 17	09.06.2020	07:58: 43	0,19	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
11 18	09.06.2020	07:59: 43	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
11 19	09.06.2020	08:00: 43	0,13	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
11 20	09.06.2020	08:01: 42	0,15	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
11 21	09.06.2020	08:02: 42	0,16	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
11 22	09.06.2020	08:03: 42	0,18	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
11 23	09.06.2020	08:04: 42	0,19	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 24	09.06.2020	08:05: 41	0,22	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
11 25	09.06.2020	08:06: 41	0,19	0,18	0,26	mm/s	<1	(T)
11 26	09.06.2020	08:07: 41	0,14	0,16	0,21	mm/s	<1	(T)
11 27	09.06.2020	08:08: 41	0,16	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)

11 28	09.06.2020	08:09: 40	0,17	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
11 29	09.06.2020	08:10: 40	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
11 30	09.06.2020	08:11: 40	0,17	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
11 31	09.06.2020	08:12: 40	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
11 32	09.06.2020	08:13: 39	0,15	0,18	0,19	mm/s	<1	(T)
11 33	09.06.2020	08:14: 39	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 34	09.06.2020	08:15: 39	0,18	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
11 35	09.06.2020	08:16: 39	0,18	0,22	0,15	mm/s	<1	(T)
11 36	09.06.2020	08:17: 38	0,19	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
11 37	09.06.2020	08:18: 38	0,17	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
11 38	09.06.2020	08:19: 38	0,18	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 39	09.06.2020	08:20: 38	0,2	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
11 40	09.06.2020	08:21: 37	0,17	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
11 41	09.06.2020	08:22: 37	0,14	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
11 42	09.06.2020	08:23: 37	0,16	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
11 43	09.06.2020	08:24: 37	0,12	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
11 44	09.06.2020	08:25: 36	0,15	0,18	0,25	mm/s	<1	(T)
11 45	09.06.2020	08:26: 36	0,17	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
11 46	09.06.2020	08:27: 36	0,17	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
11 47	09.06.2020	08:28: 36	0,21	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
11 48	09.06.2020	08:29: 35	0,2	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
11 49	09.06.2020	08:30: 35	0,15	0,21	0,25	mm/s	<1	(T)
11 50	09.06.2020	08:31: 35	0,16	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
11 51	09.06.2020	08:32: 35	0,15	0,19	0,23	mm/s	<1	(T)
11 52	09.06.2020	08:33: 34	0,2	0,18	0,17	mm/s	<1	(T)
11 53	09.06.2020	08:34: 34	0,18	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
11 54	09.06.2020	08:35: 34	0,14	0,21	0,16	mm/s	<1	(T)

11 55	09.06.2020	08:36: 34	0,15	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
11 56	09.06.2020	08:37: 33	0,15	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
11 57	09.06.2020	08:38: 34	0,22	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
11 58	09.06.2020	08:39: 33	0,16	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
11 59	09.06.2020	08:40: 33	0,18	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
11 60	09.06.2020	08:41: 32	0,13	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
11 61	09.06.2020	08:42: 33	0,16	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
11 62	09.06.2020	08:43: 32	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 63	09.06.2020	08:44: 31	0,17	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
11 64	09.06.2020	08:45: 31	0,15	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
11 65	09.06.2020	08:46: 31	0,24	0,22	0,5	mm/s	<1	(T)
11 66	09.06.2020	08:47: 31	0,21	0,2	0,36	mm/s	<1	(T)
11 67	09.06.2020	08:48: 30	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
11 68	09.06.2020	08:49: 30	0,17	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
11 69	09.06.2020	08:50: 30	0,3	0,26	1,2	mm/s	<1	(T)
11 70	09.06.2020	08:51: 30	0,22	0,21	0,65	mm/s	<1	(T)
11 71	09.06.2020	08:52: 29	0,16	0,26	0,22	mm/s	<1	(T)
11 72	09.06.2020	08:53: 29	0,16	0,19	0,16	mm/s	<1	(T)
11 73	09.06.2020	08:54: 29	0,18	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
11 74	09.06.2020	08:55: 29	0,14	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
11 75	09.06.2020	08:56: 28	0,14	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
11 76	09.06.2020	08:57: 29	0,19	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
11 77	09.06.2020	08:58: 28	0,16	0,15	0,18	mm/s	<1	(T)
11 78	09.06.2020	08:59: 28	0,16	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
11 79	09.06.2020	09:00: 27	0,2	0,16	0,24	mm/s	<1	(T)
11 80	09.06.2020	09:01: 28	0,17	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)
11 81	09.06.2020	09:02: 27	0,2	0,18	0,18	mm/s	<1	(T)

11 82	09.06.2020	09:03: 27	0,17	0,21	0,18	mm/s	<1	(T)
11 83	09.06.2020	09:04: 26	0,15	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
11 84	09.06.2020	09:05: 27	0,34	0,38	0,45	mm/s	<1	(T)
11 85	09.06.2020	09:06: 26	0,14	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
11 86	09.06.2020	09:07: 26	0,17	0,19	0,34	mm/s	<1	(T)
11 87	09.06.2020	09:08: 25	0,19	0,27	0,53	mm/s	<1	(T)
11 88	09.06.2020	09:09: 26	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
11 89	09.06.2020	09:10: 25	0,16	0,15	0,2	mm/s	<1	(T)
11 90	09.06.2020	09:11: 25	0,19	0,16	0,19	mm/s	<1	(T)
11 91	09.06.2020	09:12: 25	0,16	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
11 92	09.06.2020	09:13: 25	0,17	0,22	0,15	mm/s	<1	(T)
11 93	09.06.2020	09:14: 24	0,19	0,22	0,18	mm/s	<1	(T)
11 94	09.06.2020	09:15: 23	0,16	0,16	0,17	mm/s	<1	(T)
11 95	09.06.2020	09:16: 24	0,17	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
11 96	09.06.2020	09:17: 23	0,15	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
11 97	09.06.2020	09:18: 23	0,19	0,16	0,18	mm/s	<1	(T)
11 98	09.06.2020	09:19: 22	0,17	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
11 99	09.06.2020	09:20: 23	0,21	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
12 00	09.06.2020	09:21: 22	0,17	0,16	0,22	mm/s	<1	(T)
12 01	09.06.2020	09:22: 22	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
12 02	09.06.2020	09:23: 21	0,17	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
12 03	09.06.2020	09:24: 22	0,84	0,62	0,55	mm/s	<1	(T)
12 04	09.06.2020	09:25: 21	0,14	0,19	0,29	mm/s	<1	(T)
12 05	09.06.2020	09:26: 21	0,22	0,21	0,42	mm/s	<1	(T)
12 06	09.06.2020	09:27: 21	0,28	0,3	0,52	mm/s	<1	(T)
12 07	09.06.2020	09:28: 21	0,15	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
12 08	09.06.2020	09:29: 20	0,18	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)

12 09	09.06.2020	09:30: 20	0,24	0,38	0,36	mm/s	<1	(T)
12 10	09.06.2020	09:31: 20	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
12 11	09.06.2020	09:32: 20	0,22	0,27	0,23	mm/s	<1	(T)
12 12	09.06.2020	09:33: 19	0,18	0,19	0,3	mm/s	<1	(T)
12 13	09.06.2020	09:34: 20	0,17	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
12 14	09.06.2020	09:35: 19	0,24	0,23	0,75	mm/s	<1	(T)
12 15	09.06.2020	09:36: 19	0,3	0,21	0,92	mm/s	<1	(T)
12 16	09.06.2020	09:37: 18	0,62	0,42	0,8	mm/s	<1	(T)
12 17	09.06.2020	09:38: 18	0,47	0,73	1,14	mm/s	<1	(T)
12 18	09.06.2020	09:39: 18	0,21	0,27	0,58	mm/s	<1	(T)
12 19	09.06.2020	09:40: 17	0,21	0,21	0,41	mm/s	<1	(T)
12 20	09.06.2020	09:41: 17	0,21	0,21	0,39	mm/s	<1	(T)
12 21	09.06.2020	09:42: 17	0,3	0,24	0,57	mm/s	<1	(T)
12 22	09.06.2020	09:43: 17	0,28	0,3	0,6	mm/s	<1	(T)
12 23	09.06.2020	09:44: 16	0,21	0,23	0,57	mm/s	<1	(T)
12 24	09.06.2020	09:45: 17	0,18	0,26	0,36	mm/s	<1	(T)
12 25	09.06.2020	09:46: 16	0,19	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
12 26	09.06.2020	09:47: 16	0,93	0,93	0,99	mm/s	<1	(T)
12 27	09.06.2020	09:48: 15	1,17	1,13	1,28	mm/s	<1	(T)
12 28	09.06.2020	09:49: 16	0,16	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
12 29	09.06.2020	09:50: 15	1,1	1,14	1,18	mm/s	<1	(T)
12 30	09.06.2020	09:51: 15	0,46	0,41	1,52	mm/s	<1	(T)
12 31	09.06.2020	09:52: 15	1,03	0,94	3,06	mm/s	<1	(T)
12 32	09.06.2020	09:53: 15	0,46	0,41	0,98	mm/s	<1	(T)
12 33	09.06.2020	09:54: 14	0,32	0,35	0,69	mm/s	<1	(T)
12 34	09.06.2020	09:55: 13	0,9	0,98	0,9	mm/s	<1	(T)
12 35	09.06.2020	09:56: 14	1,17	1,15	1,42	mm/s	46	(T)

12 36	09.06.2020	09:57: 13	0,85	0,91	0,97	mm/s	<1	(T)
12 37	09.06.2020	09:58: 13	0,2	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
12 38	09.06.2020	09:59: 12	0,17	0,28	0,31	mm/s	<1	(T)
12 39	09.06.2020	10:00: 13	0,31	0,21	0,7	mm/s	<1	(T)
12 40	09.06.2020	10:01: 12	0,25	0,24	0,5	mm/s	<1	(T)
12 41	09.06.2020	10:02: 12	0,21	0,22	0,27	mm/s	<1	(T)
12 42	09.06.2020	10:03: 12	0,19	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
12 43	09.06.2020	10:04: 12	0,18	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
12 44	09.06.2020	10:05: 11	0,19	0,22	0,23	mm/s	<1	(T)
12 45	09.06.2020	10:06: 11	0,21	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
12 46	09.06.2020	10:07: 11	0,67	0,75	0,75	mm/s	<1	(T)
12 47	09.06.2020	10:08: 11	0,19	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
12 48	09.06.2020	10:09: 10	0,17	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
12 49	09.06.2020	10:10: 11	0,22	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
12 50	09.06.2020	10:11: 10	0,19	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
12 51	09.06.2020	10:12: 09	0,17	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
12 52	09.06.2020	10:13: 09	1,05	1,03	1,19	mm/s	<1	(T)
12 53	09.06.2020	10:14: 09	0,2	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
12 54	09.06.2020	10:15: 09	0,19	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
12 55	09.06.2020	10:16: 08	0,2	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
12 56	09.06.2020	10:17: 09	0,17	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
12 57	09.06.2020	10:18: 08	0,34	0,33	0,8	mm/s	<1	(T)
12 58	09.06.2020	10:19: 08	0,35	0,3	1,07	mm/s	<1	(T)
12 59	09.06.2020	10:20: 07	0,28	0,22	0,56	mm/s	<1	(T)
12 60	09.06.2020	10:21: 08	0,32	0,26	0,23	mm/s	<1	(T)
12 61	09.06.2020	10:22: 07	0,15	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
12 62	09.06.2020	10:23: 07	1,19	1,06	1,39	mm/s	<1	(T)

12 63	09.06.2020	10:24: 07	0,31	0,21	0,94	mm/s	<1	(T)
12 64	09.06.2020	10:25: 06	0,2	0,2	0,33	mm/s	<1	(T)
12 65	09.06.2020	10:26: 06	0,3	0,23	0,26	mm/s	<1	(T)
12 66	09.06.2020	10:27: 05	0,15	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
12 67	09.06.2020	10:28: 06	0,16	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
12 68	09.06.2020	10:29: 05	0,2	0,17	0,18	mm/s	<1	(T)
12 69	09.06.2020	10:30: 05	0,2	0,2	0,17	mm/s	<1	(T)
12 70	09.06.2020	10:31: 05	0,66	0,42	0,45	mm/s	<1	(T)
12 71	09.06.2020	10:32: 05	0,22	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
12 72	09.06.2020	10:33: 04	0,17	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
12 73	09.06.2020	10:34: 05	0,18	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
12 74	09.06.2020	10:35: 04	0,18	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
12 75	09.06.2020	10:36: 03	0,21	0,2	0,23	mm/s	<1	(T)
12 76	09.06.2020	10:37: 03	0,55	0,64	0,68	mm/s	<1	(T)
12 77	09.06.2020	10:38: 03	0,18	0,21	0,24	mm/s	<1	(T)
12 78	09.06.2020	10:39: 03	0,22	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
12 79	09.06.2020	10:40: 02	0,24	0,23	0,26	mm/s	<1	(T)
12 80	09.06.2020	10:41: 03	0,16	0,22	0,21	mm/s	<1	(T)
12 81	09.06.2020	10:42: 02	0,22	0,24	0,28	mm/s	<1	(T)
12 82	09.06.2020	10:43: 02	0,21	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
12 83	09.06.2020	10:44: 02	0,16	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
12 84	09.06.2020	10:45: 02	1,17	1,11	1,25	mm/s	<1	(T)
12 85	09.06.2020	10:46: 01	0,52	0,58	0,62	mm/s	<1	(T)
12 86	09.06.2020	10:47: 00	0,17	0,17	0,24	mm/s	<1	(T)
12 87	09.06.2020	10:48: 01	0,17	0,2	0,31	mm/s	<1	(T)
12 88	09.06.2020	10:49: 00	0,17	0,22	0,23	mm/s	<1	(T)
12 89	09.06.2020	10:50: 00	0,18	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)

12 90	09.06.2020	10:51: 00	0,46	0,41	0,28	mm/s	<1	(T)
12 91	09.06.2020	10:52: 00	0,14	0,21	0,34	mm/s	<1	(T)
12 92	09.06.2020	10:52: 59	0,2	0,17	0,2	mm/s	<1	(T)
12 93	09.06.2020	10:54: 00	0,24	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
12 94	09.06.2020	10:54: 59	0,19	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
12 95	09.06.2020	10:55: 59	0,17	0,25	0,21	mm/s	<1	(T)
12 96	09.06.2020	10:56: 58	0,2	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
12 97	09.06.2020	10:57: 58	0,22	0,22	0,36	mm/s	<1	(T)
12 98	09.06.2020	10:58: 58	0,19	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
12 99	09.06.2020	10:59: 57	0,17	0,2	0,18	mm/s	<1	(T)
13 00	09.06.2020	11:00: 58	0,14	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
13 01	09.06.2020	11:01: 57	0,18	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
13 02	09.06.2020	11:02: 57	0,18	0,18	0,26	mm/s	<1	(T)
13 03	09.06.2020	11:03: 56	0,17	0,21	0,27	mm/s	<1	(T)
13 04	09.06.2020	11:04: 57	0,18	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
13 05	09.06.2020	11:05: 56	0,21	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 06	09.06.2020	11:06: 55	0,19	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)
13 07	09.06.2020	11:07: 56	0,19	0,16	0,32	mm/s	<1	(T)
13 08	09.06.2020	11:08: 55	0,17	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
13 09	09.06.2020	11:09: 55	1,33	1,24	3,32	mm/s	<1	(T)
13 10	09.06.2020	11:10: 55	0,17	0,22	0,3	mm/s	<1	(T)
13 11	09.06.2020	11:11: 55	0,19	0,21	0,33	mm/s	<1	(T)
13 12	09.06.2020	11:12: 54	0,23	0,22	0,45	mm/s	<1	(T)
13 13	09.06.2020	11:13: 55	0,22	0,26	0,36	mm/s	<1	(T)
13 14	09.06.2020	11:14: 54	0,2	0,22	0,22	mm/s	<1	(T)
13 15	09.06.2020	11:15: 53	0,16	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
13 16	09.06.2020	11:16: 53	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)

13 17	09.06.2020	11:17: 53	0,21	0,31	0,27	mm/s	<1	(T)
13 18	09.06.2020	11:18: 53	0,18	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)
13 19	09.06.2020	11:19: 52	0,17	0,23	0,23	mm/s	<1	(T)
13 20	09.06.2020	11:20: 53	0,23	0,19	0,31	mm/s	2	(T)
13 21	09.06.2020	11:21: 52	0,23	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
13 22	09.06.2020	11:22: 52	0,17	0,26	0,24	mm/s	<1	(T)
13 23	09.06.2020	11:23: 52	0,21	0,22	0,29	mm/s	<1	(T)
13 24	09.06.2020	11:24: 52	0,23	0,22	0,25	mm/s	<1	(T)
13 25	09.06.2020	11:25: 51	0,15	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
13 26	09.06.2020	11:26: 50	0,16	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
13 27	09.06.2020	11:27: 51	0,2	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
13 28	09.06.2020	11:28: 50	0,16	0,25	0,19	mm/s	<1	(T)
13 29	09.06.2020	11:29: 50	0,9	0,61	0,56	mm/s	<1	(T)
13 30	09.06.2020	11:30: 50	0,34	0,26	0,23	mm/s	<1	(T)
13 31	09.06.2020	11:31: 50	0,19	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
13 32	09.06.2020	11:32: 49	0,25	0,22	0,49	mm/s	<1	(T)
13 33	09.06.2020	11:33: 50	0,19	0,22	0,66	mm/s	<1	(T)
13 34	09.06.2020	11:34: 49	0,18	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
13 35	09.06.2020	11:35: 48	0,54	0,65	0,69	mm/s	<1	(T)
13 36	09.06.2020	11:36: 49	0,25	0,25	0,25	mm/s	<1	(T)
13 37	09.06.2020	11:37: 48	0,22	0,31	0,22	mm/s	<1	(T)
13 38	09.06.2020	11:38: 48	1,14	0,78	0,81	mm/s	<1	(T)
13 39	09.06.2020	11:39: 47	0,52	0,61	0,65	mm/s	<1	(T)
13 40	09.06.2020	11:40: 48	0,79	0,85	0,94	mm/s	<1	(T)
13 41	09.06.2020	11:41: 47	0,81	0,84	0,91	mm/s	<1	(T)
13 42	09.06.2020	11:42: 47	0,22	0,18	0,5	mm/s	<1	(T)
13 43	09.06.2020	11:43: 47	0,2	0,19	0,4	mm/s	<1	(T)

13 44	09.06.2020	11:44: 46	0,18	0,2	0,19	mm/s	<1	(T)
13 45	09.06.2020	11:45: 46	0,15	0,2	0,31	mm/s	<1	(T)
13 46	09.06.2020	11:46: 46	0,15	0,19	0,31	mm/s	<1	(T)
13 47	09.06.2020	11:47: 46	0,15	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
13 48	09.06.2020	11:48: 45	0,2	0,19	0,29	mm/s	<1	(T)
13 49	09.06.2020	11:49: 46	0,19	0,2	0,28	mm/s	<1	(T)
13 50	09.06.2020	11:50: 45	0,24	0,21	0,29	mm/s	<1	(T)
13 51	09.06.2020	11:51: 44	0,33	0,3	0,88	mm/s	<1	(T)
13 52	09.06.2020	11:52: 45	0,31	0,25	0,71	mm/s	<1	(T)
13 53	09.06.2020	11:53: 44	0,19	0,21	0,28	mm/s	<1	(T)
13 54	09.06.2020	11:54: 44	0,85	0,87	0,97	mm/s	<1	(T)
13 55	09.06.2020	11:55: 43	0,22	0,18	0,3	mm/s	<1	(T)
13 56	09.06.2020	11:56: 44	0,3	0,29	0,6	mm/s	<1	(T)
13 57	09.06.2020	11:57: 43	0,22	0,19	0,36	mm/s	<1	(T)
13 58	09.06.2020	11:58: 43	0,19	0,19	0,36	mm/s	<1	(T)
13 59	09.06.2020	11:59: 43	0,24	0,22	0,67	mm/s	<1	(T)
13 60	09.06.2020	12:00: 42	0,29	0,23	0,34	mm/s	<1	(T)
13 61	09.06.2020	12:01: 42	0,21	0,27	0,25	mm/s	<1	(T)
13 62	09.06.2020	12:02: 42	0,18	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
13 63	09.06.2020	12:03: 42	0,16	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
13 64	09.06.2020	12:04: 41	0,16	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
13 65	09.06.2020	12:05: 42	0,22	0,21	0,39	mm/s	<1	(T)
13 66	09.06.2020	12:06: 41	0,22	0,26	0,28	mm/s	<1	(T)
13 67	09.06.2020	12:07: 40	0,18	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
13 68	09.06.2020	12:08: 41	0,2	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
13 69	09.06.2020	12:09: 40	0,15	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
13 70	09.06.2020	12:10: 40	0,17	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)

13 71	09.06.2020	12:11: 40	0,17	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
13 72	09.06.2020	12:12: 40	0,36	0,29	0,63	mm/s	<1	(T)
13 73	09.06.2020	12:13: 39	0,15	0,18	0,2	mm/s	<1	(T)
13 74	09.06.2020	12:14: 38	0,16	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 75	09.06.2020	12:15: 39	0,19	0,2	0,31	mm/s	<1	(T)
13 76	09.06.2020	12:16: 38	0,2	0,19	0,39	mm/s	<1	(T)
13 77	09.06.2020	12:17: 38	0,2	0,17	0,19	mm/s	<1	(T)
13 78	09.06.2020	12:18: 38	0,21	0,19	0,17	mm/s	<1	(T)
13 79	09.06.2020	12:19: 38	0,2	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
13 80	09.06.2020	12:20: 37	0,14	0,18	0,23	mm/s	<1	(T)
13 81	09.06.2020	12:21: 37	0,18	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
13 82	09.06.2020	12:22: 37	0,16	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
13 83	09.06.2020	12:23: 36	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
13 84	09.06.2020	12:24: 37	0,15	0,23	0,19	mm/s	<1	(T)
13 85	09.06.2020	12:25: 36	0,19	0,21	0,26	mm/s	<1	(T)
13 86	09.06.2020	12:26: 36	0,22	0,24	0,7	mm/s	<1	(T)
13 87	09.06.2020	12:27: 36	0,18	0,21	0,37	mm/s	<1	(T)
13 88	09.06.2020	12:28: 35	0,16	0,18	0,36	mm/s	<1	(T)
13 89	09.06.2020	12:29: 35	0,28	0,34	0,68	mm/s	<1	(T)
13 90	09.06.2020	12:30: 35	0,32	0,23	0,36	mm/s	<1	(T)
13 91	09.06.2020	12:31: 35	0,21	0,21	0,35	mm/s	<1	(T)
13 92	09.06.2020	12:32: 34	0,25	0,21	0,29	mm/s	<1	(T)
13 93	09.06.2020	12:33: 35	0,16	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
13 94	09.06.2020	12:34: 34	0,21	0,2	0,36	mm/s	<1	(T)
13 95	09.06.2020	12:35: 33	0,23	0,22	0,35	mm/s	<1	(T)
13 96	09.06.2020	12:36: 34	0,58	0,58	0,65	mm/s	<1	(T)
13 97	09.06.2020	12:37: 33	0,19	0,21	0,23	mm/s	<1	(T)

13 98	09.06.2020	12:38: 33	0,15	0,26	0,24	mm/s	<1	(T)
13 99	09.06.2020	12:39: 32	0,21	0,38	0,34	mm/s	<1	(T)
14 00	09.06.2020	12:40: 33	0,19	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
14 01	09.06.2020	12:41: 32	0,2	0,23	0,24	mm/s	<1	(T)
14 02	09.06.2020	12:42: 31	0,23	0,24	0,29	mm/s	<1	(T)
14 03	09.06.2020	12:43: 32	0,18	0,22	0,33	mm/s	<1	(T)
14 04	09.06.2020	12:44: 31	0,29	0,38	0,55	mm/s	<1	(T)
14 05	09.06.2020	12:45: 31	0,2	0,2	0,26	mm/s	<1	(T)
14 06	09.06.2020	12:46: 31	0,2	0,23	0,29	mm/s	<1	(T)
14 07	09.06.2020	12:47: 31	0,2	0,26	0,5	mm/s	<1	(T)
14 08	09.06.2020	12:48: 30	0,22	0,33	0,79	mm/s	<1	(T)
14 09	09.06.2020	12:49: 30	0,29	0,27	0,47	mm/s	<1	(T)
14 10	09.06.2020	12:50: 30	0,24	0,25	0,66	mm/s	<1	(T)
14 11	09.06.2020	12:51: 29	0,24	0,25	0,76	mm/s	<1	(T)
14 12	09.06.2020	12:52: 30	0,19	0,24	0,3	mm/s	<1	(T)
14 13	09.06.2020	12:53: 29	0,21	0,24	0,21	mm/s	<1	(T)
14 14	09.06.2020	12:54: 29	0,19	0,21	0,2	mm/s	<1	(T)
14 15	09.06.2020	12:55: 29	0,18	0,23	0,21	mm/s	<1	(T)
14 16	09.06.2020	12:56: 28	0,32	0,43	0,38	mm/s	8	(T)
14 17	09.06.2020	12:57: 28	0,5	0,65	1,18	mm/s	<1	(T)
14 18	09.06.2020	12:58: 28	0,41	0,5	0,66	mm/s	<1	(T)
14 19	09.06.2020	12:59: 28	0,43	0,36	0,54	mm/s	<1	(T)
14 20	09.06.2020	13:00: 27	0,2	0,18	0,44	mm/s	<1	(T)
14 21	09.06.2020	13:01: 28	0,15	0,23	0,25	mm/s	<1	(T)
14 22	09.06.2020	13:02: 27	0,17	0,2	0,2	mm/s	<1	(T)
14 23	09.06.2020	13:03: 26	0,17	0,18	0,22	mm/s	<1	(T)
14 24	09.06.2020	13:04: 27	0,19	0,19	0,19	mm/s	<1	(T)

14 25	09.06.2020	13:05: 26	0,16	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
14 26	09.06.2020	13:06: 26	0,18	0,19	0,18	mm/s	<1	(T)
14 27	09.06.2020	13:07: 26	0,14	0,19	0,25	mm/s	<1	(T)
14 28	09.06.2020	13:08: 26	0,16	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
14 29	09.06.2020	13:09: 25	0,34	0,3	0,76	mm/s	<1	(T)
14 30	09.06.2020	13:10: 25	0,9	0,77	1,2	mm/s	<1	(T)
14 31	09.06.2020	13:11: 25	0,24	0,27	0,4	mm/s	<1	(T)
14 32	09.06.2020	13:12: 24	0,19	0,2	0,21	mm/s	<1	(T)
14 33	09.06.2020	13:13: 25	0,2	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
14 34	09.06.2020	13:14: 24	0,18	0,22	0,2	mm/s	<1	(T)
14 35	09.06.2020	13:15: 23	0,17	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
14 36	09.06.2020	13:16: 24	0,22	0,19	0,28	mm/s	<1	(T)
14 37	09.06.2020	13:17: 23	0,22	0,19	0,22	mm/s	<1	(T)
14 38	09.06.2020	13:18: 23	0,15	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
14 39	09.06.2020	13:19: 23	0,24	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
14 40	09.06.2020	13:20: 23	0,15	0,17	0,23	mm/s	<1	(T)
14 41	09.06.2020	13:21: 22	0,15	0,21	0,19	mm/s	<1	(T)
14 42	09.06.2020	13:22: 21	0,18	0,18	0,21	mm/s	<1	(T)
14 43	09.06.2020	13:23: 22	0,16	0,2	0,22	mm/s	<1	(T)
14 44	09.06.2020	13:24: 21	0,16	0,17	0,21	mm/s	<1	(T)
14 45	09.06.2020	13:25: 21	0,32	0,27	0,96	mm/s	<1	(T)
14 46	09.06.2020	13:26: 21	0,34	0,26	0,93	mm/s	<1	(T)
14 47	09.06.2020	13:27: 21	0,24	0,2	0,61	mm/s	<1	(T)
14 48	09.06.2020	13:28: 20	0,21	0,2	0,24	mm/s	<1	(T)
14 49	09.06.2020	13:29: 20	0,16	0,2	0,25	mm/s	<1	(T)
14 50	09.06.2020	13:30: 20	0,24	0,25	0,28	mm/s	<1	(T)
14 51	09.06.2020	13:31: 19	0,17	0,21	0,31	mm/s	<1	(T)

14 52	09.06.2020	13:32: 20	0,19	0,23	0,26	mm/s	<1	(T)
14 53	09.06.2020	13:33: 19	0,15	0,22	0,24	mm/s	<1	(T)
14 54	09.06.2020	13:34: 19	0,91	0,82	1,19	mm/s	<1	(T)
14 55	09.06.2020	13:35: 19	0,18	0,23	0,38	mm/s	<1	(T)
14 56	09.06.2020	13:36: 18	0,19	0,19	0,21	mm/s	<1	(T)
14 57	09.06.2020	13:37: 18	0,19	0,22	0,26	mm/s	<1	(T)
14 58	09.06.2020	13:38: 18	0,21	0,19	0,2	mm/s	<1	(T)
14 59	09.06.2020	13:39: 18	0,19	0,2	0,43	mm/s	<1	(T)
14 60	09.06.2020	13:40: 17	0,2	0,19	0,26	mm/s	<1	(T)
14 61	09.06.2020	13:41: 17	0,23	0,19	0,24	mm/s	<1	(T)
14 62	09.06.2020	13:42: 17	0,23	0,21	0,33	mm/s	<1	(T)
14 63	09.06.2020	13:43: 16	1,48	1,16	3,69	mm/s	<1	(T)
14 64	09.06.2020	13:44: 17	0,14	0,17	0,22	mm/s	<1	(T)
14 65	09.06.2020	13:45: 16	0,16	0,18	0,24	mm/s	<1	(T)
14 66	09.06.2020	13:46: 16	0,24	0,28	0,33	mm/s	<1	(T)
14 67	09.06.2020	13:47: 16	0,31	0,35	0,7	mm/s	<1	(T)
14 68	09.06.2020	13:48: 15	0,22	0,21	0,74	mm/s	<1	(T)
14 69	09.06.2020	13:49: 15	0,15	0,24	0,22	mm/s	<1	(T)
14 70	09.06.2020	13:49: 33	0,65	0,45	0,79	mm/s	<1	EN D

დანართი 5: ვიბრაციის საზომი აპარატის (VM40) კალიბრაციის სერტიფიკატი

Kalibrierschein in Anlehnung an DIN EN ISO 10012

Calibration Certificate with reference to ISO 10012

Werkskalibrierschein

Factory calibration certificate

2020-0238

MMF

2020-04

Gegenstand <i>Object</i>	Triaxial-Schwingungswächter <i>Triaxial Vibration Monitor</i>	Die Kalibrierung erfolgte unter Berücksichtigung der Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 mit Messmitteln, die im Sinne der DIN EN ISO 10012 auf Nationale Normale rückführbar sind.
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Metra Meß- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.	
Typ <i>Type</i>	VM40B	Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.
Fabrikate/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	180665	The calibration was performed respecting the requirements of ISO/IEC 17025 using calibration equipment traceable to National Standards according to ISO 10012.
Auftraggeber <i>Customer</i>	Eco-Spectri Ltd GE-1079 Tbilisi GEORGIA	The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	21820666	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	2	
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	25.04.2020	
Datum der nächsten Kalibrierung <i>Date of next calibration</i>	25.04.2021	

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverarbeitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

Datum
Date

Kalibriert von
Calibrated by

25.04.2020

Frank Lehmann




Metra Meß- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

Meißner Str. 58 D-01445 Radebeul

Tel.: +49-351-836 2191 Fax: +49-351-836 2940 Email: Info@MMF.de

1. Kalibrierverfahren
Calibration Method Vergleichsmessung auf Langhub Kalibriersystem CS18 VLF HF-
Comparison calibration of long stroke calibration system.

2. Verwendete Vergleichsnormale
Used Reference Standards

	Hersteller Manufacture	Type Type	Seriennummer Serial Number	Kalibrierzeichen Certificate Number
Langhub Kalibriersystem Long stroke calibration system	Spektra	CS18 VLF HF	201313	1459-D-K-15183-01-00 , 2015-06
				1460-D-K-15183-01-00 , 2015-06
				1461-D-K-15183-01-00 , 2015-06
				1462-D-K-15183-01-00 , 2015-06

3. Messbedingungen
Measuring Conditions Raumtemperatur
Room temperature $T = 22,0 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$

4. Messdaten
Measuring datas Spitzenwert der Beschleunigung bei einer Frequenz von $f = 16 \text{ Hz}$.
Peak value of acceleration with a frequency of $f = 16 \text{ Hz}$.

Richtung Direction	Amplitude Magnitude	Anzeigewert Display value	Abweichung Deviation
X	1,000 $\text{m/s}^2_{\text{peak}}$	1,000 $\text{m/s}^2_{\text{peak}}$	0,0 %
Y	1,000 $\text{m/s}^2_{\text{peak}}$	1,000 $\text{m/s}^2_{\text{peak}}$	0,0 %
Z	1,000 $\text{m/s}^2_{\text{peak}}$	0,999 $\text{m/s}^2_{\text{peak}}$	-0,1 %

5. Bewertung
Comment Die Genauigkeit des Messgerätes entspricht den Herstellerangaben.
The accuracy of the instrument is in accordance to the technical data issued by the manufacturer.

