



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
 Hercegovačka 8, 21 000 Split
 tel: 021/545-900

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
 za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Škrabe
--------------------	--------

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	1
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0080	0,0430	0,0760
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0145	0,0430
Nitrat	50 mg/l	2,865	3,016	3,391
Klorid	250 mg/l	43,60	45,10	46,80
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,604	0,748	0,922
pH	6,5-9,5	7,54	7,64	7,73
Elektrovodljivost	μS/cm	532	536	539
Temperatura* lab.mjerenje	o C	19,7	22,9	24,4
Mutnoća	4 o NTU	0,324	1,013	3,030
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,34	0,36
Sulfati	250 mg/l	14,88	22,10	28,83
TOC	mg/l	0,4114	0,5452	0,7280
Ukupni N	mg/l	0,3083	0,3515	0,3982



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
 Hercegovačka 8, 21 000 Split
 tel: 021/545-900

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
 za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Lora			
	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	1
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	1
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0120	0,0465	0,0700
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0190	0,0570
Nitrat	50 mg/l	2,820	2,987	3,384
Klorid	250 mg/l	39,80	42,75	46,40
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,635	0,831	1,224
pH	6,5-9,5	7,52	7,72	7,90
Elektrovodljivost	μS/cm	534	535	537
Temperatura* lab.mjerenje	o C	20,0	22,7	23,7
Mutnoća	4 o NTU	0,267	1,263	4,180
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,30	0,33	0,35
Sulfati	250 mg/l	16,92	21,30	25,48
TOC	mg/l	0,4697	0,5762	0,8034
Ukupni N	mg/l	0,3045	0,3474	0,4252



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/545-900

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Ribarnica			
--------------------	-----------	--	--	--

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	3	15
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	1	4
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0101	0,0222	0,0330
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0242	0,1090
Nitrat	50 mg/l	2,641	2,919	3,517
Klorid	250 mg/l	27,60	38,81	44,60
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,596	0,689	0,844
pH	6,5-9,5	7,41	7,53	7,60
Elektrovodljivost	μS/cm	439	517	543
Temperatura* lab.mjerenje	o C	19,5	21,9	24,1
Mutnoća	4 o NTU	0,284	1,283	5,190
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,34	0,35	0,35
Sulfati	250 mg/l	15,05	22,88	27,49
TOC	mg/l	0,6070	0,7979	0,9921
Ukupni N	mg/l	0,2945	0,3549	0,4110



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/545-900

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja

Podstrana D.

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	2	9
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	1	7
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0100	0,1230	0,4950
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0183	0,0800
Nitrat	50 mg/l	2,817	3,112	4,061
Klorid	250 mg/l	36,02	40,44	43,20
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,620	0,745	0,844
pH	6,5-9,5	7,48	7,69	7,87
Elektrovodljivost	μS/cm	361	491	536
Temperatura* lab.mjerenje	o C	21,0	23,5	25,7
Mutnoća	4 o NTU	0,356	1,004	3,290
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,32	0,33	0,33
Sulfati	250 mg/l	20,80	23,52	28,04
TOC	mg/l	0,4130	0,5913	0,7698
Ukupni N	mg/l	0,3032	0,3731	0,3999



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/545-900

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Brodogradilište "Split"
---------------------------	--------------------------------

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	2
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0090	0,0288	0,0450
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0166	0,0700
Nitrat	50 mg/l	2,739	3,032	3,651
Klorid	250 mg/l	25,20	38,36	43,80
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,566	0,777	0,961
pH	6,5-9,5	7,55	7,68	7,76
Elektrovodljivost	μS/cm	431	515	538
Temperatura* lab.mjerenje	o C	20,6	23,6	25,9
Mutnoća	4 o NTU	0,286	1,134	4,420
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,34	0,36
Sulfati	250 mg/l	11,27	22,35	29,66
TOC	mg/l	0,5797	0,7726	0,9876
Ukupni N	mg/l	0,3000	0,3483	0,4165



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Sućidar			
	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	2	9
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	1	6
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0050	0,0398	0,0680
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0380	0,0750
Nitrat	50 mg/l	2,647	2,969	3,639
Klorid	250 mg/l	29,40	39,28	46,60
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,643	0,807	1,061
pH	6,5-9,5	7,58	7,72	8,01
Elektrovodljivost	μS/cm	425	515	542
Temperatura* lab.mjerenje	o C	20,5	23,2	24,7
Mutnoća	4 o NTU	0,262	1,173	4,580
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,35	0,35	0,35
Sulfati	250 mg/l	10,17	22,07	28,20
TOC	mg/l	0,5115	0,6682	0,8767
Ukupni N	mg/l	0,2911	0,3486	0,3980



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja

Oceanografski institut

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	1	4
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0090	0,0314	0,0530
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0256	0,0880
Nitrat	50 mg/l	2,826	3,085	3,746
Klorid	250 mg/l	23,60	38,84	45,20
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,620	0,776	0,999
pH	6,5-9,5	7,64	7,74	7,92
Elektrovodljivost	μS/cm	431	514	539
Temperatura* lab.mjerenje	o C	20,3	23,0	24,9
Mutnoća	4 o NTU	0,283	1,187	4,620
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,34	0,37
Sulfati	250 mg/l	11,07	22,83	29,64
TOC	mg/l	0,5113	0,7133	1,0190
Ukupni N	mg/l	0,3034	0,3562	0,4227



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Zenta
--------------------	-------

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	1
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0000	0,0138	0,0300
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0000	0,0000
Nitrat	50 mg/l	2,735	2,824	2,961
Klorid	250 mg/l	40,20	43,90	48,80
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,631	0,816	0,976
pH	6,5-9,5	7,55	7,59	7,65
Elektrovodljivost	μS/cm	524	536	552
Temperatura* lab.mjerenje	o C	22,0	23,9	25,2
Mutnoća	4 o NTU	0,227	0,316	0,395
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,33	0,33
Sulfati	250 mg/l	14,75	22,21	27,22
TOC	mg/l	0,6186	0,7848	0,9661
Ukupni N	mg/l	0,3122	0,3610	0,3966



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Kamen			
	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0120	0,0275	0,0390
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0000	0,0000
Nitrat	50 mg/l	2,687	2,820	2,939
Klorid	250 mg/l	40,00	43,00	45,60
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,573	0,699	0,806
pH	6,5-9,5	7,57	7,70	7,81
Elektrovodljivost	μS/cm	530	541	550
Temperatura* lab.mjerenje	o C	22,6	23,9	25,1
Mutnoća	4 o NTU	0,340	0,423	0,551
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,33	0,33
Sulfati	250 mg/l	23,80	26,24	27,67
TOC	mg/l	0,5146	0,6999	0,8601
Ukupni N	mg/l	0,3024	0,3651	0,4080



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Brda			
	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	1
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0120	0,0293	0,0480
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0025	0,0070
Nitrat	50 mg/l	2,722	2,868	2,923
Klorid	250 mg/l	41,20	42,80	44,60
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,565	0,815	1,023
pH	6,5-9,5	7,56	7,65	7,71
Elektrovodljivost	μS/cm	527	537	547
Temperatura* lab.mjerenje	o C	22,8	23,6	24,6
Mutnoća	4 o NTU	0,253	0,287	0,316
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,33	0,33
Sulfati	250 mg/l	21,80	26,25	29,08
TOC	mg/l	0,5775	0,6814	0,8060
Ukupni N	mg/l	0,3215	0,3614	0,4009



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
 Hercegovačka 8, 21 000 Split
 tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
 za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Spinut			
--------------------	--------	--	--	--

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0170	0,0265	0,0440
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0025	0,0050
Nitrat	50 mg/l	2,764	2,829	2,905
Klorid	250 mg/l	40,60	44,60	49,20
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,527	0,742	0,875
pH	6,5-9,5	7,60	7,70	7,91
Elektrovodljivost	μS/cm	528	536	544
Temperatura* lab.mjerenje	o C	22,3	23,6	25,2
Mutnoća	4 o NTU	0,267	0,383	0,641
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,34	0,35
Sulfati	250 mg/l	21,34	25,19	28,52
TOC	mg/l	0,6670	0,7419	0,8127
Ukupni N	mg/l	0,3040	0,3515	0,3986



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
 Hercegovačka 8, 21 000 Split
 tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
 za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Meje			
	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0210	0,0303	0,0520
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0090	0,0300
Nitrat	50 mg/l	2,797	2,891	2,970
Klorid	250 mg/l	40,20	42,75	46,20
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,744	0,839	1,007
pH	6,5-9,5	7,48	7,64	7,74
Elektrovodljivost	μS/cm	530	534	538
Temperatura* lab.mjerenje	o C	21,9	23,5	24,6
Mutnoća	4 o NTU	0,328	0,515	0,683
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,30	0,32	0,33
Sulfati	250 mg/l	20,70	25,11	30,60
TOC	mg/l	0,5336	0,5785	0,6468
Ukupni N	mg/l	0,3103	0,3591	0,4001



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Stobreč			
--------------------	---------	--	--	--

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0170	0,0248	0,0340
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0165	0,0520
Nitrat	50 mg/l	2,828	2,861	2,916
Klorid	250 mg/l	39,60	40,55	41,80
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,596	0,703	0,906
pH	6,5-9,5	7,55	7,60	7,62
Elektrovodljivost	μS/cm	523	536	551
Temperatura* lab.mjerenje	o C	22,7	24,0	24,6
Mutnoća	4 o NTU	0,245	0,540	1,170
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,33	0,34	0,35
Sulfati	250 mg/l	23,38	25,47	27,75
TOC	mg/l	0,6079	0,6596	0,7355
Ukupni N	mg/l	0,3226	0,3751	0,4380



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. SPLIT
Hercegovačka 8, 21 000 Split
tel: 021/407-201

ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA
za razdoblje: 01.09.2020. - 30.09.2020.

Mjesto uzorkovanja	Podstrana G.			
---------------------------	---------------------	--	--	--

	MDK N.N. (125/17)	Minimum	Prosjek	Maximum
Mikrobiološki pokazatelji				
Broj kolonija na 22 °C	100 broj/1 ml	0	4	17
Broj kolonija na 36 °C	100 broj/1 ml	0	0	0
E. coli	0 broj/100 ml	0	0	0
Ukupni koliformi	0 broj/100 ml	0	0	0
Enterokoki	0 broj/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	0 broj/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	0 broj/100 ml	0	0	0
Fizikalno-kemijski pokazatelji				
Amonij	0,5 mg/l	0,0011	0,0183	0,0400
Nitrit	0,5 mg/l	0,0000	0,0086	0,0320
Nitrat	50 mg/l	2,840	2,893	2,975
Klorid	250 mg/l	24,14	26,29	31,60
Utrošak KMnO ₄	5 mg/l O ₂	0,496	0,699	1,015
pH	6,5-9,5	7,75	7,93	8,08
Elektrovodljivost	μS/cm	379	416	452
Temperatura* lab.mjerenje	o C	23,0	24,8	26,2
Mutnoća	4 o NTU	0,361	0,978	2,000
Slobodni klor	0,5 mg/L	0,03	0,06	0,10
Sulfati	250 mg/l	9,30	14,76	20,20
TOC	mg/l	0,6009	0,6982	0,9351
Ukupni N	mg/l	0,3123	0,3776	0,4493