

Datum : 12.10.2004
 Vzorec : 0402296

 KEMIJA prot.št.: 2296 PV
 Pitne vode Datum izvida: 7.10.2004

POROČILO O PRESKUSU VODE

Pitne vode - občasne razširjene preiskave VO - KA

Izvor : VODARNA BREST Vrtec Ig, Ig 205	JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o. Vodovodna cesta 90 1000 Ljubljana
Upravitelj: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o.	
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o.	
Odvzem: 13.9.2004 Gašperin Vitomir - IVZ RS	
Sprejem: 13.9.2004, 12:54 Ocenjen do: 5.10.2004	

TERENSKI PODATKI:

 Vreme: - Temperatura vode: 19,1°C Vrsta vira: vodovod
 Voda: ni prečiščena, je klorirana Prosti klor mg Cl₂/l: 0,26
 Vonj: nezaznaven, Izgled: -

Št.	PREISKAVA	METODA	ENOTA	REZULTAT	M D K	zač. konec
1.	Vonj	056-V / ORGANOLEPTIKA		sprejemljiv	sprejemljiv	13,9 13,9
2.	Okus	056-V / ORGANOLEPTIKA		sprejemljiv	sprejemljiv	13,9 13,9
3.	Barva **	003-V / SIST EN ISO 7887 MOD.	m ⁻¹	< 0,1	-	13,9 13,9
4.	Motnost **	004-V / SIST EN 27027 MOD.	NTU	0,59	-	13,9 13,9
5.	pH	002-V / SIST ISO 10523 MOD.		7,1	6,5 - 9,5	13,9 13,9
6.	Elektroprevodnost (pri 20° C)	005-V / SIST EN 27888 MOD.	μS/cm	587	2500	13,9 13,9
7.	Celotni organski ogljik - TOC **	029-V / SIST ISO 8245	mg C/l	0,38	-	14,9 14,9
8.	Amonij	011-V / Spec. 14752 MOD.	mg NH ₄ /l	< 0,04	0,5	13,9 13,9
9.	Nitrat	016-V / SM 4500 B	mg NO ₃ /l	25,2	50	14,9 14,9
# 10.	Nitrit	014-V / SIST EN 25777	mg NO ₂ /l	< 0,004	0,5	14,9 14,9
11.	Sulfat	026-V / SM 4500 E	mg SO ₄ /l	8,0	250	15,9 15,9
12.	Klorid	021-V / Spec. 14755	mg Cl/l	5,7	250	20,9 20,9
13.	Fluorid	020-V / POTENC.	mg F/l	0,05	1,5	20,9 20,9
14.	Cianid	072-V / Spect. 9791	μg CN/l	< 5	50	13,9 14,9
15.	Bor	007-V / SIST ISO 9390	μg B/l	< 10	1000	20,9 20,9
16.	Natrij	019-I / ISO 9964/1	mg Na/l	1,23	200	13,9 22,9
	MIKROELEMENTI					
18.	Aluminij	002-I / SIST ISO 12020	μg Al/l	39	200	13,9 22,9
19.	Antimon	010-Ia / EPA Method 204.2	μg Sb/l	< 2	5	13,9 22,9
20.	Arzen	003-Ia / EPA Method 206.2	μg As/l	< 2	10	13,9 22,9
21.	Baker	014-Ia / DIN 38408-E7	μg Cu/l	6	2000	13,9 22,9
22.	Kadmij	026-Ia / SIST ISO 5661 MOD.	μg Cd/l	< 0,2	5	13,9 22,9
# 23.	Krom	007-Ia / SIST ISO 9174	μg Cr/l	< 3	50	13,9 22,9
24.	Mangan	028-Ia / EPA Method 243.1	μg Mn/l	< 2	50	13,9 22,9

Preiskave označene z * niso v skladu s predpisi

#



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preiskovani vzorec. Če na bilo vzočeno izvedeno v skladu z veljavni predpisi. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Stran: 1/5

Datum : 12.10.2004
Vzorec : 0402296KEMIJA prot.št.: 2296 PV
Pitne vode Datum izvida: 7.10.2004

25.	Nikelj	009-1a / DIN38405-E11/2	$\mu\text{g Ni/l}$	< 3	20	13,9 22,9
26.	Selen	011-1a / SM 3113 B	$\mu\text{g Se/l}$	< 2	10	13,9 22,9
27.	Svinec	001-1a / DIN 38406-EB-2	$\mu\text{g Pb/l}$	< 3	25	13,9 22,9
28.	Železo	017-1a / EPA Method 236.1	mg Fe/l	< 0,05	0,2	13,9 22,9
29.	Živo srebro	022-1a / EN 1483	$\mu\text{g Hg/l}$	< 0,1	1	13,9 22,9
PESTICIDI						
31.	Acetoklor	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
32.	Alaklor	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
# 33.	Atrazin	087-1 / ISO 10695, MSD mod. - glej op.1	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
34.	Azoksitrobin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
35.	Bromacil	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
36.	Brompropilat	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
37.	Cianazin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
# 38.	Desetil atrazin	087-1 / ISO 10695, MSD mod. - glej op.1	$\mu\text{g/l}$	0,08	0,1	21,9 21,9
39.	Desizopropil atrazin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
40.	Diklobenil	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
41.	2,6 Diklorobenzamid	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
42.	Diklorvos	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
43.	Dimetenamid	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
44.	Fenitrotion	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
45.	Heksazinon	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
46.	Klorfenvinfos	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
47.	Malation	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
48.	Klorbenzilat	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
49.	Metalaksil	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
50.	Mevinfos	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
51.	Metolaklor	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	0,06	0,1	21,9 21,9
52.	Metazaklor	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
53.	Napropamid	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
54.	Paration-etil	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
55.	Paration-metil	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
56.	Pirimikarb	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
57.	Pendimetalin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
58.	Prometrin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
59.	Propazin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
60.	Prosimidon	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
61.	Sebutilazin	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9
62.	Sekbumeton	088-1 / GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,1	21,9 21,9

Preiskave označene z * niso v skladu s predpisi

#



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Ocena velja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavnimi predpisi. Poročilo se brez pomena pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in ga ne sme uporabljati v reklamne namene.

Stran: 2/5

Datum : 12.10.2004
Vzorec : 0402296KEMIJA prot.št.: 2296 PV
Plinske vode Datum izvida: 7.10.2004

63.	Simazin	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
64.	Terbutilazin	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
65.	Terbutrin	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
66.	Tetradifon	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
67.	Triadimefon	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
68.	Trifluralin	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
69.	Vinklozolin	088-1/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	<	0,05	0,1	21,9 21,9
# 70.	Aldrin	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,03	14,9 19,9
# 71.	DDD- p,p	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 72.	DDE- p,p	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 73.	DDT- o,p	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 74.	DDT- p,p	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 75.	Dieldrin	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,03	14,9 19,9
# 76.	Endosulfan - alfa	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 77.	Endosulfan - beta	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 78.	Endosulfan sulfat	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 79.	Endrin	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 80.	HCH - alfa	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,002	0,1	14,9 19,9
# 81.	HCH - beta	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,002	0,1	14,9 19,9
# 82.	HCH - delta	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,002	0,1	14,9 19,9
# 83.	HCH - gama	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,002	0,1	14,9 19,9
# 84.	Heksaklorobenzen	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 85.	Heptaklor	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,03	14,9 19,9
# 86.	Heptaklor epoksid	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,03	14,9 19,9
# 87.	Klordan	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,003	0,1	14,9 19,9
# 88.	Metoksiklor	063-1/SIST EN ISO 6488, mod- glej op. 2	$\mu\text{g/l}$	<	0,01	0,1	14,9 19,9
89.	2,4-D	113-1/HPLC	$\mu\text{g/l}$	<	0,1	0,1	15,9 21,9
90.	2,4-DB	113-1/HPLC	$\mu\text{g/l}$	<	0,1	0,1	15,9 21,9
91.	2,4-DP	113-1/HPLC	$\mu\text{g/l}$	<	0,1	0,1	15,9 21,9
92.	2,4,5-T	113-1/HPLC	$\mu\text{g/l}$	<	0,1	0,1	15,9 21,9
93.	Bentazon	113-1/HPLC	$\mu\text{g/l}$	<	0,1	0,1	15,9 21,9

Priskave označene z * niso v skladu s predpis!

#



Metoda je vključena v obseg akreditacije inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Ocena velja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavnimi predpisi. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum : 12.10.2004
Vzorec : 0402296KEMIJA prot.št.: 2296 PV
Pitne vode Datum izvida: 7.10.2004

94.	Bromoksinil	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
95.	Dicamba	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
96.	Joksinil	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
97.	MCPA	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
98.	MCPB	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
99.	MCPP	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
100.	Silvex	113-I/HPLC	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	15,9 21,9
101.	PESTICIDI - vsota	Računsko	$\mu\text{g/l}$	0,14	0,5	
	POLICIK. AROMAT. OGLJIKOVODIKI (PAH)					
103.	Benzo(a)piren	089-I/GC MSD	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	0,01	17,9 18,9
104.	PAH - vsota	Računsko	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	0,1	17,9 18,9
	AROMATSKE SPOJINE					
# 106.	Benzen	046-I/SIST ISO 11423-1	$\mu\text{g/l}$	< 1,0	1	14,6 15,9
	LAHKOHAPNE ORGANSKE SPOJINE					
108.	Trikloroeten	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 0,3	-	14,9 15,9
109.	Tetrakloroeten	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	-	14,9 15,9
110.	Tetrakloroeten in trikloroeten - vsota	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 0,3	10	14,9 15,9
111.	Triklorometan	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 0,5 (0,3)	-	14,9 15,9
112.	1,2-dikloroeten	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 2,0	3	14,9 15,9
113.	Bromodiklorometan	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 1,0 (0,9)	-	14,9 15,9
114.	Dibromoklorometan	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	1,2	-	14,9 15,9
115.	Tribromometan	076b-I/SIST ISO 10301	$\mu\text{g/l}$	< 1,0	-	14,9 15,9
116.	Trihalometani - THM (vsota)	Računsko	$\mu\text{g/l}$	2,4	100	14,9 15,9

Preiskave označene z * niso v skladu s predpisi

Točke : 960,00

OPOMBE:

**S 15.03.2004 (Ur.l. 19/04) je mejna vrednost za parametra barva in močnost: sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb, za parameter TOC pa brez neobičajnih sprememb.

Če je rezultat podan v oklepaju, je vrednost v območju med mejo zaznavnosti in mejo določljivosti metode.

OPOMBA 1: Med vzorčenjem in ekstrakcijo je časovni zamik večji od enega dneva. Datum vzorčenja je enak datumu odvzema. Datum začetka ekstrakcije je napisan v prvi vrstici zadnjega stolpca (zač./konec). Uporabimo postopek ekstrakcije na trdni fazi opisan v točki 4 standarda SIST EN ISO 10695. Uporabimo ekstrakcijske kolone SDVB, kondicioniramo jih z metanolom in eluiramo z etilacetatom. Kalibriramo z eksternimi standardi pripravljenimi v etilacetatu v štirih točkah (koncentracije od 0.05 do 0.25 $\text{ng}/\mu\text{l}$). Separacija poteka na kapilarni koloni - 5 % fenil metil polisiloksan. Pri kalibraciji in za določitev koncentracije posameznih pesticidov v vzorcu uporabimo interni standard Atrazin D5 (standardni dodatek 0,1 $\text{ng}/\mu\text{l}$ za standardne raztopine za kalibracijo in 0,1 $\mu\text{g/l}$ za vzorce).

OPOMBA 2: Analit skoncentriramo po postopku tekoče-tekoče ekstrakcije s heksanom, uparimo pod tokom N_2 , in analiziramo na ustrezni kapilarni koloni (5 % PH - 95 % ME Siloxan).



Metoda je vključena v obseg akreditacija inštituta, ki je podan v prilogi akreditacijske listine številka L-052.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preiskovani vzorec. Ocena velja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavni predpisi. Poročilo se brez pisnega pristanka preiskovalnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.


Datum : 12.10.2004
Vzorec : 0402296

KEMIJA prot.št.: 2296 PV
Pitne vode Datum izvida: 7.10.2004

OCENA : Glede na obseg in rezultate izvršenih preiskav in terenskih meritev je vzorec skladen z zahtevami Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04 in 35/04). Za parametre barva, motnost in TOC ocene ne podajamo.

ZA ANALIZO 
Matej Stegu, univ. dipl. inž. kem. inž.

KOORDINATOR DELA LAB.
mag. Renata Bregar, univ. dipl. kem.

VODJA ODDELKA:
Mija Borštnar, mag. farm.
spec. san. kemije 

INŠTITUT ZA VAROVANJE ZDRAVJA RS
 TRUBARJEVA 2
 1000 LJUBLJANA

Datum: 04.10.04

Protokolna št. 002373
 List št. 1

**P O R O Č I L O O I Z I D U M I K R O B I O L O Š K E
 P R E I S K A V E P I T N I H V O D**

Naročnik : JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana
 Vzorec odzvel: Inštitut za varovanje zdravja RS, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana
 Odzeto : 13.09.04 Sprejeto : 13.09.04 Analizirano do : 20.09.04

Monitoring VO-KA - občasne

I Z V I D

VZOREC	N O R M A T I V		OCENA *
1 VH Pijava Gorica			
Escherichia coli MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skupnih koliformnih bakterij MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skup.št.aerobnih bakterij (22°C)		v 1 ml	0
Skup.št.aerobnih bakterij (37°C)	≤ 100	v 1 ml	0
Prosti preostali klor		v mg/l	0.06
Enterokoki MF	0	v 100 ml	0
2 Okrepčevalnica Rozamunda, Turjak7			
Escherichia coli MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skupnih koliformnih bakterij MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skup.št.aerobnih bakterij (22°C)		v 1 ml	0
Skup.št.aerobnih bakterij (37°C)	≤ 100	v 1 ml	0
Prosti preostali klor		v mg/l	0.05
Enterokoki MF	0	v 100 ml	0
3 Vrtec Ig, Ig 205			
Escherichia coli MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skupnih koliformnih bakterij MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skup.št.aerobnih bakterij (22°C)		v 1 ml	0
Skup.št.aerobnih bakterij (37°C)	≤ 100	v 1 ml	0
Prosti preostali klor		v mg/l	0.26
Enterokoki MF	0	v 100 ml	0
4 OŠ Bičevje, Splitska ul.13, Lj.			
Escherichia coli MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skupnih koliformnih bakterij MPN	0.0	v 100 ml	0.0
Skup.št.aerobnih bakterij (22°C)		v 1 ml	0
Skup.št.aerobnih bakterij (37°C)	≤ 100	v 1 ml	1
Enterokoki MF	0	v 100 ml	0

OCENA :Vzorci so glede na preiskane mikrobiološke parametre skladni s

NADALJEVANJE >>

Analiziraly
 Tadeja Najstrovic
 univ.dipl.mikrobiol

Sivi... ..

Datum: 04.10.04

Protokolna št. 002373
List št. 2

Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04).

Obseg preiskave je določen v skladu z zahtevo naročnika.

Datum: 04.10.04

POROČILO O IZIDU MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE PITNE VODE

Naročnik: J. Z. Vedova - kvalitativna d. o. o., Yucovina d.o.o. - Ljubljana
Izvršilni inštitut za varenost hrane in zdravje živali, Dr. J. Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Ljubljana, 13.09.04, Izp. št. 13.09.04, 13.09.04, 13.09.04

Magistrica J. Z. Vedova

IZVID

ŠTEVILNA OZNAČBA	OPIS	REZULTAT	ENOTA
4.01	Pljuva, Gorka	0	100 ml
	Escherichia coli MPN	0	100 ml
	Skupni koliformnih bakterij MPN	0	100 ml
	Skup. št. aerobnih bakterij (22°C)	0	100 ml
	Skup. št. aerobnih bakterij (37°C)	0	100 ml
	Štetni prvotni klor	0	100 ml
	Enterokoki MPN	0	100 ml
4.02	Pljuva, Gorka	0	100 ml
	Escherichia coli MPN	0	100 ml
	Skupni koliformnih bakterij MPN	0	100 ml
	Skup. št. aerobnih bakterij (22°C)	0	100 ml
	Skup. št. aerobnih bakterij (37°C)	0	100 ml
	Štetni prvotni klor	0	100 ml
	Enterokoki MPN	0	100 ml
4.03	Pljuva, Spliteta ul. 13. lj.	0	100 ml
	Escherichia coli MPN	0	100 ml
	Skupni koliformnih bakterij MPN	0	100 ml
	Skup. št. aerobnih bakterij (22°C)	0	100 ml
	Skup. št. aerobnih bakterij (37°C)	0	100 ml
	Štetni prvotni klor	0	100 ml
	Enterokoki MPN	0	100 ml

Analiziral:
Tamara Majstorović
univ. dipl. mikrobiol.



Vodja oddelka:
Tatjana Rupel, univ. dipl.
biol., spec. med. mikrobiol.
Tatjana Rupel