

**Poročilo o preskušanju**

09. 05. 2013



Vzorec: **Pitne vode - občasne preiskave**
Naročnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto
Lastnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto
Vir: **Vodovod Novo mesto - J - VH in omr. upravlj.**
Mesto odvzema: **VH Marof - iztok**
Namen: Analiza po naročilu lastnika
Datum odvzema: 22.04.2013 09:05
Odvzel: Muren Alenka, viš.san.teh.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 1153/2013



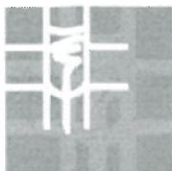
Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	14.3		SIST DIN 38404-4:2000	
Klor - prosti	mg/L	0.12		EN ISO 7393-2:2000	
pH		7.3	6,5-9,5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 14.3°C.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	561	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 14.3°C. Temperaturna kompenzacija.
Vonj	organoleptična ocena	po kloru (sprejemljiv)	= po kloru (sprejemljiv)	SIST EN 1622:2007	

- krepko označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov

Upoštevani predpisi:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

predstojnica Službe za higieno, epidemiologijo in ekologijo
Bonia Miljavac, dr.med. spec. higijene



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto
Mikrobiološki laboratorij
Oddelek za sanitarno mikrobiologijo

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto | ☎ 07 39 34 121 | 📠 07 39 34 101 | ✉ sanitarna.mikrobiologija@zvv-nm.si | www.zvv-nm.si

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2013/3560

Vzorec Pitne vode - občasne preiskave

Naročnik Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Lastnik Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Območje odvzema Vodovod Novo mesto - J - VH in omr.
upravlj.

Odvzemno mesto VH Marof - Iztok

Odvzem vzorca

Datum in ura: 22.04.2013 09:05

Odvzel: Muren Alenka, viš.san.teh.

Prejem vzorca

Datum in ura: 22.04.2013 13:07

Prejel: Vidmar Aleš

Začetek in konec analize

Začetek analize: 22.04.2013

Analizirano do: 25.04.2013

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Mejna vrednost
Escherichia coli MPN/100 mL	MMB-SM-10 ISO 9308-2:2012	Nismo našli #	0
Koliformne bakterije MPN/100 mL	MMB-SM-10 ISO 9308-2:2012	Nismo našli #	0
Intestinalni enterokoki MPN/100 mL	MMB-SM-26 Standard Methods 9230E:2007	Nismo našli #	0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05 Direktiva Sveta 98/83/ES	Nismo našli #	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	0	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	2	<100

Krepko tiskani rezultati niso skladni z normativi navedenimi v upoštevanih kriterijih. Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Upoštevani kriteriji:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž

Po pooblastilu
predstojnice Mikrobiološkega laboratorija:
Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019



Ko poročila ne
potrebujete
več, ga
reciklirajte.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101

elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2013/3399

Splošni podatki:

Namen: Analiza po naročilu lastnika

Naročnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Lastnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Odvzel: Muren Alenka, viš.san.teh.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Vode

Oznaka vzorca: Pitne vode - občasne preiskave

Skupina vzorca: Pitne vode

Mesto odvzema: VH Marof - iztok

Datum odvzema: 22.04.2013 09:05

Datum prevzema: 22.04.2013 11:45

Analizirano do: 29.04.2013 15:06

Datum izpisa: 30.04.2013

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
OSNOVNI PARAMETRI							
Barva	m-1	0.21		0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=23°C	23.04.
Motnost	NTU	9.6		5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000		23.04.
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI							
Diklobenil	ug/L	<0.03		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		23.04.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.
Trifluralin	ug/L	<0.03	#		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	23.04.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.
Vinklozolin	ug/L	<0.03		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		23.04.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.
Diazinon	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	24.04.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101

elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/EC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/3399

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.04.
PESTICIDI ORGANOKLORNI							
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
PESTICIDI URONSKI							
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Atrazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.04.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101

elektronska pošta: info@zzv-nm.si / spleti: www.zzv-nm.si

Sanitaro-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/3399

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Desetilatrazin	ug/L	0.016		0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.04.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.04 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.04.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		29.04.

IDENTIFIKACIJA ORGANSKIH SPOJIN

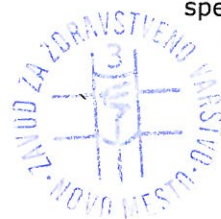
GC-MS posnetek	brez posebnosti #	Laboratorijska metoda M719	23.04.
----------------	-------------------	----------------------------	--------

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- Stolpec Rezultat: predpona < pomeni, da je rezultat pod LOQ
- Stolpec Rezultat < LOQ:
 - Stevilka brez predpone pomeni vrednost od vključno meje zaznavnosti do meje določljivosti ($LOD \leq x < LOQ$).
 - Predpona < pomeni, da je vrednost pod mejo zaznavnosti ($< LOD$).
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

Normativi so iz predpisa:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09),

Dušan Fortuna, univ.dipl.kem.
spec. san. kemije
predstojnik





Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca Pitne vode - občasne preiskave:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Mikrobiološkega laboratorija lab. št. 2013/3560 ter rezultatov preskušanja Sanitarno kemičnega laboratorija lab. št. 2013/3399 ocenjujemo, da je vzorec zaradi presežene vrednosti motnosti zdravstveno neustrezen.

predstojnica Službe za higieno, epidemiologijo in ekologijo
Bonia Miljavac, dr.med. spec. higijene

