

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek Nova Gorica, Vipavska c. 13, 5000 Nova Gorica, tel. (05) 33 086 00, fax (05) 33 086 08

NLZOH, LOKACIJA NOVA GORICA

PATRICIJA KAPUŠIN

Datum: 23.03.15

Protokolna št. 000318

List št. 1

P O R O Č I L O O I Z I D U A N A L I Z E
P I T N I H V O D

Naročnik : NLZOH, OOO Nova Gorica, interno naročilo
Vzorec odvzel: NLZOH, lokacija Nova Gorica, Patricija Kapušin
Upravljalavec : Komunalno stanov. družba d.o.o., Goriška 23/b, Ajdovščina
Kraj odvzema : Vodovodni sistem Vipava - skupni
Odvzeto : 17.03.15 Sprejeto : 17.03.15 Analizirano do : 20.03.15

Metoda vzorčenja: Zapisnik o vzorčenju pitne vode P5, 17.3.2015

Stanje vzorca ob prevzemu: ustrezno

Odvzeto ob 13.50 uri.

"Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Nova Gorica je akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg.št.LP-014."

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

I Z V I D

VZOREC	N O R M A T I V		
1 Vipava, Zavod Pristan, kuhinja			
pripravljalnica zelenjave			
Escherichia coli po MP03	0	CFU 100 ml	0
Koliiformne bakterije po MP03	0	CFU 100 ml	0
Enterokoki po MP06	0	CFU 100 ml	0
C.perfringens (spore) po MP04	0	CFU 100 ml =	0
Število kolonij pri 22°C po MP02		CFU 1 ml =	0
Število kolonij pri 37°C po MP02	100	CFU 1 ml =	0

OCENA :

Opombe:

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultati so v odebeljenem tisku.

Mejne vrednosti (normativi) so iz Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS št.
19 04) Priloga 1 del A in C

NADALJEVANJE >>

Datum: 23.03.15

Protokolna št. 000318

List št. 2

	začetek preskusa	konec preskusa
Escherichia coli po MP03	17.03.2015	19.03.2015
Koliformne bakterije po MP03	17.03.2015	19.03.2015
Enterokoki po MP06	17.03.2015	19.03.2015
C.perfringens (spore) po MP04	17.03.2015	19.03.2015
Število kolonij pri 22°C po MP02	17.03.2015	20.03.2015
Število kolonij pri 37°C po MP02	17.03.2015	19.03.2015

MP02 metoda preskušanja SIST EN ISO 6222:1999

MP03 metoda preskušanja SIST EN ISO 9308-1:2001,

SIST EN ISO 9308-1:2001 AC:2009 (standardni test)

MP04 Pravilnik o pitni vodi

MP06 metoda preskušanja SIST EN ISO 7899-2:2000

0 (ni najdeno)
< 4 (najdeno)
4-9 (ocenjeno število)

Poročila se brez pisnega dovoljenja Oddelka za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja ne sme razmnoževati, razen v celoti.



Analiziral:
Tanja Kavčič
univ.dipl.mikrobiolog

Skupaj 25.50 točk

VODJA ODDELKA:
Judita Vičič un.dipl.biol
spec.med.mikrobiologije



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00 fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 23.03.2015

Protokolna št.: **000318M**

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVODNI SISTEM VIPAVA - SKUPNI**
Kraj odvzema: **Vipava, Zavod Pristan, kuhinja, pripravljavnica zelenjave**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz **je** vzorec vode, odvzet 17.3.2015, **skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Odgovorni analitik:
Tanja Kavčič, univ. dipl. mikrobiol.

Vodja oddelka:
Judita Vidrih, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00/ fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 4. 5. 2015

Protokolna št.: 15 PV 0108

POROČILO O PRESKUSU

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVOD VIPAVA - SKUPNI**
 Kraj odvzema: **Vipava, Zavod Pristan, kuhinja, pripravljalnica zelenjave**
 Naročnik: NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica, interno naročilo
 Upravljavalec: Komunalno stanovanjska družba d.o.o., Goriška cesta 23 b, 5270 Ajdovščina
 Vzorec odzvel: NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica, Patricija Kapušin
 Metoda vzorčenja: zapisnik o vzorčenju pitne vode, evid.št. P5, 17. 3. 2015

Odvzeto: 17. 03. 2015 ob 13:50

Sprejeto: 17. 03. 2015 ob 14:50

Stanje vzorca ob prevzemu v laboratorij: ustrežno.

Začetek analize:

17. 3. 2015

Konec analize:

14. 4. 2015

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT		MEJNA VREDNOST ^(A)	DATUM IZVEDBE
Barva (spekt.abs.koef.)	SIST EN ISO 7887:2012 Metoda B	m ⁻¹	<0,2		sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb	17. 3.
Okus	ÖNORM M 6620: 2012		brez vonja, sprejemljiv	#	sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb	17. 3.
Vonj	ÖNORM M 6620: 2012		brez okusa, sprejemljiv	#	sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb	17. 3.
Motnost	SIST EN ISO 7027:2000	NTU	<0,20		sprejemljiva za uporabnike in brez neobičajnih sprememb ^(6C)	17. 3.
pH vrednost	ISO 10523:2008		8,0 (24,5°C ⁽⁷⁾)		6,5 - 9,5 ^(3C,5C)	17. 3.
Električna prevodnost (20°C)	ISO 7888:1985	µS/cm	313	#	2500 ^(3C)	17. 3.
Oksidativnost	SIST EN ISO 8467:1998	mg O ₂ /l	<0,5	#	5,0	23. 3.

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT		MEJNA VREDNOST ^(A)	DATUM IZVEDBE
Živo srebro	SIST EN ISO 12846: 2012 toč.7 modif.	µg Hg/l	<0,5		1,0	23. 3.
Amonij	SIST ISO 7150-1:1996	mg NH ₄ /l	<0,02		0,50	18. 3.
Cianid	MP-V 22:1995	µg CN/l	<10	#	50	24. 3.
Klorid	MP-LC 022:2009	mg Cl/l	8,6		250 ^(3C)	17.-20. 3.
Fluorid	MP-LC 022:2009	mg F/l	<1,0		1,5	17.-20. 3.
Sulfat	MP-LC 022:2009	mg SO ₄ /l	6,0		250 ^(3C)	17.-20. 3.
Nitrat	MP-LC 004:2005	mg NO ₃ /l	6,7		50 ^(4B)	31. 3.-14. 4.
Nitrit	SIST EN 26777:1996	mg NO ₂ /l	<0,013		0,50 ^(4B)	18. 3.
Trihalometani (THM) – vsota ^(10B)	SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3	µg/l	2,9	#	100	18. 3.-9. 4.
- kloroform		µg/l	0,6		-	18. 3.-9. 4.
- bromodiklorometan		µg/l	0,7		-	18. 3.-9. 4.
- dibromoklorometan		µg/l	1,0		-	18. 3.-9. 4.
- bromoform		µg/l	0,6		-	18. 3.-9. 4.
1,2-dikloroetan	SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3	µg/l	<3,0	#	3,0	18. 3.-9. 4.
Tetraklorometan	SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3	µg/l	<0,1		-	18. 3.-9. 4.
Tetrakloroeten in trikloroeten - vsota	SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3	µg/l	<1	#	10	18. 3.-9. 4.
- trikloroeten		µg/l	<0,5		-	18. 3.-9. 4.
- tetrakloroeten		µg/l	<0,5		-	18. 3.-9. 4.
1,1,1 - trikloroetan	SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3	µg/l	<0,5		-	18. 3.-9. 4.
1,1,1,2 - tetrakloroetan	SIST EN ISO 10301:1998 – sekcija 3	µg/l	<0,5		-	18. 3.-9. 4.
Benzen	MP-GC 17:1999	µg/l	<1	#	1,0	10.-17. 4.
Pesticidi organoklorni						
- aldrin	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,030	17. 3.-9. 4.
- dieldrin	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,030	17. 3.-9. 4.
- DDT (p,p')	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- DDE (p,p')	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- DDD (o,p')	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- TDE (p,p')	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- endrin	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT		MEJNA VREDNOST ^(A)	DATUM IZVEDBE
- heptaklor	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,030	17. 3.-9. 4.
- heptaklorepoksid	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,030	17. 3.-9. 4.
- alfa -HCH	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- beta-HCH	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- gama-HCH (lindan)	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- delta-HCH	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- heksaklorobenzen	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
- endosulfan (alfa + beta)	MP-GC 18:1997	µg/l	<0,001	#	0,10	17. 3.-9. 4.
Pesticidi herbicidi						
- prometrin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- propazin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- terbutilazin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- atrazin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- simazin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- desetil atrazin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,05	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- desetil simazin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,05	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- bromacil	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,05	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- metolaklor	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- alaklor	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,02	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- ametrin	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,05	#	0,10	18. 3.-9. 4.
Pesticidi – vsota ^(5B, 7B)		µg/l	<0,05	#	0,50	17. 3.-9. 4.
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)-vsota ^(8B)		µg/l	<0,04	#	0,10	18. 3.-9. 4.
- naftalen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- acenaftilen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- acenaften	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- fluoren	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- fenantren	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- antracen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- fluoranten	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- piren	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- benzo(a) antracen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- krizen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,005	#	-	18. 3.-9. 4.
- benzo (b) fluoranten	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,01	#	-	18. 3.-9. 4.

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT		MEJNA VREDNOST ^(A)	DATUM IZVEDBE
- benzo (k) fluoranten	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,01	#	-	18. 3.-9. 4.
- benzo (a) piren	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,01	#	0,010	18. 3.-9. 4.
- benzo (ghi) perilen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,01	#	-	18. 3.-9. 4.
- dibenzo (a,h) antracen	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,01	#	-	18. 3.-9. 4.
- indeno (1,2,3-cd) piren	MP-GC 09:1997	µg/l	<0,01	#	-	18. 3.-9. 4.

Opombe:

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

(A) Mejne vrednosti so iz Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04), priloga 1.

(7) Temperatura je izmerjena z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.

(2B) Mejna vrednost velja za vzorec pitne vode, ki je bil odvzet po ustrezni metodi vzorčenja iz pipe tako, da predstavlja tedensko povprečno koncentracijo, ki jo zaužijejo uporabniki. Pri vzorčenju mora biti upoštevan pojav najvišjih ravni obremenitve, ki lahko škodljivo vpliva na zdravje ljudi.

(3C) Voda ne sme biti agresivna.

(4B) Pogoji za mejno vrednost je, da je $(\text{nitrat})/50 + (\text{nitrit})/3 \leq 1$, pri čemer je vrednost za nitrat (NO_3) in nitrit (NO_2), v oklepajih, izražena v mg/l. Za nitrite mora biti dosežena vrednost 0,10mg/l v vodi pri izstopu iz naprave za pripravo vode.

(5C) Za vodo, namenjeno pakiranju, je lahko najnižja vrednost 4,5. Za vodo, namenjeno pakiranju, ki je naravno bogata ali umetno obogatena z ogljikovim dioksidom, je spodnja vrednost lahko še nižja.

(6C) V primeru priprave pitne vode iz površinske vode, motnost ne sme presežati 1,0 NTU v vodi pri izstopu iz naprave za pripravo pitne vode.

(5B) "Pesticidi" pomeni: organski insekticidi, organski herbicidi, organski fungicidi, organski nematocidi, organski akaricidi, organski algicidi, organski rodenticidi, organski pripravki, ki preprečujejo nastajanje sluzi (slimacidi), sorodni proizvodi (med drugim regulatorji rasti) in njihovi relevantni metabolni, razgradni in reakcijski produkti.

Spremljajo se samo tisti pesticidi, ki so lahko prisotni v posameznem sistemu za oskrbo s pitno vodo.

(6B) Mejna vrednost parametra velja za vsak posamezni pesticid. Za aldrin, dieldrin, heptaklor in heptaklorepoksidi je mejna vrednost parametra 0,030 µg/l.

(7B) „Pesticidi vsota „ pomeni vsoto vseh posameznih najdenih in količinsko določenih pesticidov

(8B) Izbrane spojine so: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren.

(10B) Upravljevec mora zagotavljati čim nižjo vrednost, pod pogojem, da to ne vpliva na uspešnost dezinfekcije. Izbrane spojine so: kloroform, bromoform, dibromoklorometan, bromodiklorometan.

Upravljevec mora zagotoviti, da se sprejmejo vsi potrebni ukrepi za čim večje zmanjšanje koncentracije trihalometanov (THM) v pitni vodi. Pri izvajanju ukrepov za doseganje te vrednosti mora upravljevec postopoma dati prednost tistim območjem, kjer so koncentracije THM-jev v pitni vodi najvišje.

Določitev TOC-a in bora je opravil NLZOH OKA Koper, analizo antimona, selena, natrija, železa, svinca, niklja, aluminija, kroma-skupno, kadmija, bakra, arzena, aluminija in mangana pa NLZOH OKA Novo mesto. Poročili o preskušanju sta priloženi.

ODGOVORNE OSEBE:

Odgovorni analitik za vode: Alenka Taljat, univ.dipl.kem.

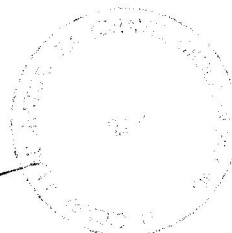
Odgovorni analitik za AAS: Jasna Koglot, univ.dipl.kem.

Odgovorni analitik za GC: mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ.dipl.ing.kem.tehno.

Odgovorni analitik za HPLC: mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ.dipl.ing.kem.tehno.

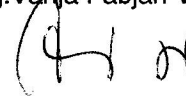
ODGOVORNI ANALITIK

Ljuba Maver, univ.dipl.kem.

VODJA ODDELKA

mag. Vanja Fabjan Velikanje





NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cika@nlzoh.si



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2015/2290

Splošni podatki:

Namen: Pogodba 71-63/06
Naročnik: NLZOH, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica
Lastnik: NLZOH, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica
Odvzel: NLZOH, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica, Vipavska

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode
Oznaka vzorca: NLZOH NG - 15PV0108
Datum odvzema: 17.03.2015
Datum prevzema: 19.03.2015
Analizirano do: 03.04.2015
Datum izpisa: 03.04.2015

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Antimon	ug/L Sb	0.14		5.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Selen	ug/L Se	0.17		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Natrij	mg/L Na	6.6		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03. 03.04.
Železo	ug/L Fe	<40	<10 #	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Svinec	ug/L Pb	0.12		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Nikelj	ug/L Ni	<0.1	0.037 #	20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Aluminij	ug/L Al	4.6		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		23.03. 25.03.
Krom - skupno	ug/L Cr	<0.4	0.38 #	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008 #	5.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Baker	ug/L Cu	0.79		2.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Arzen	ug/L As	0.12		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Aluminij	mg/L Al	0.0046		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.
Mangan	ug/L Mn	<0.1	0.031 #	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.03.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.
- 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),



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nmcka@nlzoh.si

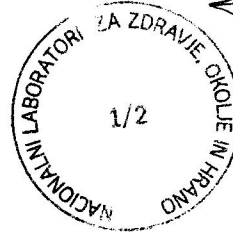


**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo
na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2015/2290

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: Jerneja Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.





Datum izvida: 25.03.2015

OKA Lab. št.: 134/PV/2015

Naročilo: 34481

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **15 PV 0108**
Naročnik: NLZOH - OKA Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna dolina, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica - dostava
Lastnik: -
Plačnik: NLZOH - OKA Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna dolina, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica - dostava
Vrsta naročila: naročilnica interno naročilo CKA z dne 18.03.15
Upravljevec: -
Vzorec odvzel: Naročnik
Kraj odvzema: -
Datum odvzema: 17.03.2015
Analiziran do: 24.03.2015

Datum sprejema: 19.03.2015 12:50

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Oznaka	mejna vrednost	MN (%)	začetek
							konec
Celotni organski ogljik - TOC (glej opombo (1))	ISO 8245:1999	mg/l C	0,72		/		24.03.15
							24.03.15
Bor	ISO 9390:1990	mg/l B	<0,04	#	1		23.03.15
							23.03.15

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C.
Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in preprihovanja vzorca pitne vode (NPOC).

Mejne vrednosti so iz predpisa:

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

Vodja enote
Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem., spec.san.kem

C. M.



Vodja oddelka za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.

Koželj



Center za okolje in zdravje

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica

Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica, tel.: +386 (0) 5 330 86 00/ fax.: +386 (0) 5 330 86 08

Datum: 4. 5. 2015

Protokolna št.: **15 PV 0108 M**

MNENJE

Vzorec: **PITNA VODA – VODOVOD VIPAVA - SKUPNI**

Kraj odvzema: **Vipava, Zavod Pristan, kuhinja, pripravljalnica zelenjave**

Glede na opravljen obseg laboratorijskih analiz je vzorec vode, odvzet 17. 03. 2015, **skladen** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09).

ODGOVORNI ZA PODROČJE:
Ljuba Maver, univ.dipl.kem.

VODJA ODDELKA:
Jasna Koglot, univ.dipl.kem.

