



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-17/19432-22/86010

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE
PODBEVŠKOVA ULICA 12
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju , STRV 91-1000/2017), z dne 26.07.2017

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Novo mesto, 20.09.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču
Številka vzorca: 22/86010
Namen: Pogodba
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 31.08.2022 08:30
Mesto odvzema: Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču
Vzorec sprejel: Brigita Weiss
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 31.08.2022 13:21

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.26	mg/L		/	/
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	553	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
Kovine in metaloidi					
Natrij	0.82	mg/L		200	skladen
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.0024	mg/L		1	skladen
Aluminij	<0.9	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.0037	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.16	µg/L		20	skladen
Selen	<0.1	µg/L		10	skladen
Svinec	0.14	µg/L		10	skladen
Kovine in nekovine					
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.9.0
verzija predloge poročila: 1.4



Pesticidi - organoklorni

alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L	0.1	skladen
Alaklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Aldrin	<0.0012	µg/L	0.03	skladen
Dieldrin	<0.0015	µg/L	0.03	skladen
delta-HCH	<0.0018	µg/L	0.1	skladen
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L	0.1	skladen
Heptaklor	<0.0027	µg/L	0.03	skladen
trans-Heptaklorepoksid	<0.0011	µg/L	0.03	skladen
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L	0.1	skladen
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L	0.1	skladen

Pesticidi - fenoksialkanojski

2,4,5-T	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,4-DP	<0.020	µg/L	0.1	skladen
Bentazon	<0.012	µg/L	0.1	skladen
Dikamba	<0.05	µg/L	0.1	skladen
MCPA	<0.013	µg/L	0.1	skladen
MCPP	<0.013	µg/L	0.1	skladen

Pesticidi - uronski

Klorotoluron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Klorbromuron	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Fluometuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Metobromuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Neburon	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Izoproturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Buturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen

Organofosforni pesticidi

Diklobenil	<0.03	µg/L	0.1	skladen
Pendimetalin	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Trifluralin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Vinklozolin	<0.03	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Diazinon	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L	0.1	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode



Organofosforni pesticidi

Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L	0.1	skladen

Anorganski parametri

Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
--------	----	------	------------------	----	---------

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	3.4	µg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	skladen
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen

Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	najdeno (<4)	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	0.71	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Nitrit	0.0011	mg/L	NO ₂	0.5	skladen
Nitrat	6.23	mg/L	NO ₃	50	skladen
Kalcij	76000	µg/L		/	/
Sulfat	7.50	mg/L	SO ₄	250	skladen
Klorid	1.29	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	<0.04	mg/L	F	1.5	skladen
Magnezij	42000	µg/L		/	/
Skupna trdota	20.3	°N		/	/

Pesticidi - triazinski

Atrazin	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Cianazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Sekbumeton	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Heksazinon	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Napropamid	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode



Pesticidi - triazinski

Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Acetoklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen

Poliaromatski ogljikovodiki

Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen
---------------	--------	------	------	---------

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/19432-22/86010-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-22/86010-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-22/86010-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/19432-22/86010-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	22/86010		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 420-53/17		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju , STRV 91-1000/2017), z dne 26.07.2017		
Plan vzorčenja:	DN 179207, 31.08.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.09.2022	
Datum in ura: 31.08.2022 08:30	Datum in ura: 31.08.2022 13:21		
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Brigita Weiss		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
Klor-prosti	0.26	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
Električna prevodnost (20°C)	553	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	31.08.22 31.08.22
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.05 #	µg/L		Izračun, MB	09.09.22 20.09.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-17/19432-22/86010-T

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 20.09.2022 10:04

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/86010
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 420-53/17
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, STRV 91-1000/2017), z dne 26.07.2017
Mesto odvzema: Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 20.09.2022
Datum in ura: 31.08.2022 08:30 **Datum in ura:** 31.08.2022 13:21
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV **Sprejel:** Brigita Weiss

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in metaloidi					
Natrij	0.82	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Mangan	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Bor	0.0024	#*	mg/L	ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Aluminij	<0.9	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Arzen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Baker	0.0037	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Nikelj	0.16	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Selen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Svinec	0.14	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22

Kovine in nekovine



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Pesticidi - organoklorni					
alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Aldrin	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Dieldrin	<0.0015	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
delta-HCH	<0.0018	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Heksaklorobutadien (HCBD)	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Heptaklor	<0.0027	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
trans-Heptaklorepksid	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.09.22 15.09.22
Pesticidi - fenoksialkanojski					
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	13.09.22 19.09.22
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	13.09.22 19.09.22
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	13.09.22 19.09.22
Dikamba	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	13.09.22 19.09.22
MCPA	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	13.09.22 19.09.22
MCPP	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	13.09.22 19.09.22
Pesticidi - uronski					
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Monuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Linuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Klorbromuron	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Diuron	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Fluometuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Metobromuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Neburon	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Buturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Organofosforni pesticidi					
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	05.09.22 06.09.22
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Trifluralin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	05.09.22 06.09.22
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Vinklozolin	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	05.09.22 06.09.22
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Diazinon	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Malation	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO3	SIST EN ISO 15061:2001, NM	05.09.22 05.09.22
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	3.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	02.09.22 06.09.22



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Triklorometan (kloroform)	2.0	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	02.09.22 06.09.22
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	02.09.22 06.09.22
Bromodiklorometan	1.0	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	02.09.22 06.09.22
Dibromoklorometan	0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	02.09.22 06.09.22
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	02.09.22 06.09.22
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	02.09.22 06.09.22
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	02.09.22 06.09.22
Osnovni parametri					
Kalcijeva trdota	10.63 #	°N		Izračun, NM	09.09.22 09.09.22
Magnezijeva trdota	9.69 #	°N		Izračun, NM	09.09.22 09.09.22
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	01.09.22 01.09.22
Celotni organski ogljik - TOC	0.71	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	02.09.22 02.09.22
Barva (436 nm)	<0.2 T=21°C	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	01.09.22 01.09.22
Nitrit	0.0011	mg/L	NO ₂	ISO 13395:1996, NM	01.09.22 01.09.22
Nitrat	6.23	mg/L	NO ₃	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	07.09.22 08.09.22
Kalcij	76000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
Sulfat	7.50	mg/L	SO ₄	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	07.09.22 08.09.22
Klorid	1.29	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	07.09.22 08.09.22
Fluorid	<0.04	mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	07.09.22 08.09.22
Karbonatna trdota	17.9	°N		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	05.09.22 05.09.22
Magnezij	42000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	09.09.22 09.09.22
m-Alkaliteta	6.4	mekv/L		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	05.09.22 05.09.22
Nekarbonatna trdota	2.4 #	°N		Izračun, NM	14.09.22 14.09.22
Skupna trdota	20.3 #	°N		Izračun, NM	09.09.22 09.09.22

Pesticidi - triazinski



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Pesticidi in metaboliti					
Fenuron	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	07.09.22 08.09.22
Poliaromatski ogljikovodiki					
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	06.09.22 12.09.22
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	06.09.22 12.09.22
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	06.09.22 12.09.22



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	06.09.22 12.09.22
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	06.09.22 12.09.22
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	06.09.22 12.09.22

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.

[2] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 20.09.2022 07:16:55

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Šmarje, pipa na pokopališču
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/86010; Lab. št.: 22/8307
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 420-53/17
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, STRV 91-1000/2017), z dne 26.07.2017
Mesto odvzema: Vodovod Vrhpolje - omrežje, Šmarje, pipa na pokopališču
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 31.08.2022 08:30

Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 31.08.2022 13:28

Prevzel: Aleš Vidmar

Datum poročila: 05.09.2022

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2022 01.09.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2022 01.09.2022
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2022 01.09.2022
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2022 05.09.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	najdeno (<4)	CFU/mL	31.08.2022 05.09.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	31.08.2022 05.09.2022

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 05.09.2022 12:13:15

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.