



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-17/19432-22/49810

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.

Maribor, 09.06.2022

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 - vrtina Kamenje
Številka vzorca: 22/49810
Namen: Pogodba
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel: Jože Štrucelj, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 23.05.2022 11:30
Mesto odvzema: Vodovod Kamenje - zajetje, vrtina Kamenje
Vzorec sprejel: Brigita Weiss
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 23.05.2022 12:10

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.3	°C		/	/
Klor-prosti	-	mg/L		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez vonja			/	/
Okus	brez okusa			/	/
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
Kovine in metaloidi					
Natrij	2.1	mg/L		200	skladen
Mangan	2.2	µg/L		50	skladen
Železo	140	µg/L		200	skladen
Bor	0.011	mg/L		1	skladen
Aluminij	48	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	0.11	µg/L		10	skladen
Baker	0.00083	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	1.3	µg/L		20	skladen
Selen	0.15	µg/L		10	skladen
Svinec	0.35	µg/L		10	skladen
Kovine in nekovine					
Krom	0.85	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.: 1.8.8.1
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-Heptaklorepksid	<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)	<0.5	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	> 300	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	> 300	CFU/mL	100	ni skladen

Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	0.2	m-1		/	/
Nitrit	0.0063	mg/L	NO ₂	0.5	skladen
Nitrat	11.8	mg/L	NO ₃	50	skladen
Kalcij	94000	µg/L		/	/
Sulfat	3.44	mg/L	SO ₄	250	skladen
Klorid	6.10	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	<0.04	mg/L	F	1.5	skladen
Magnezij	3600	µg/L		/	/
Skupna trdota	14.0	°N		/	/

Pesticidi - triazinski

Atrazin	0.026	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-	0.063	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 NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena :

Ocenjujemo, da je vzorec vode zdravstveno ustrezen, kljub neskladnosti s pravilnikom.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/19432-22/49810-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-22/49810-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-22/49810-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/19432-22/49810-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vrtina Kamenje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	22/49810		
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 173818, 23.05.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Kamenje - zajetje, vrtina Kamenje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	09.06.2022
Datum in ura:	23.05.2022 11:30	Datum in ura:	23.05.2022 12:10
Odvzel:	Jože Štrucelj, 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	12.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
Klor-prosti	-	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	23.05.22 23.05.22
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	0.089 #	µg/L		Izračun, MB	30.05.22 08.06.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-17/19432-22/49810-T

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 09.06.2022 13:22

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 - vrtina Kamenje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/49810
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 Kamenje - zajetje, vrtina Kamenje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 07.06.2022
Datum in ura: 23.05.2022 11:30 **Datum in ura:** 23.05.2022 12:10
Odvzel: Jože Štrucelj, 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	2.1	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Mangan	2.2	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Železo	140	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Bor	0.011	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Aluminij	48	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 27.05.22
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Arzen	0.11	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Baker	0.00083	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Nikelj	1.3	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Selen	0.15	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Svinec	0.35	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22

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	0.85	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Pesticidi - organoklorni					
alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Aldrin	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Dieldrin	<0.0015	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
delta-HCH	<0.0018	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Heksaklorobutadien (HCBD)	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Heptaklor	<0.0027	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
trans-Heptaklorepksid	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	30.05.22 03.06.22
Pesticidi - fenoksialkanojski					
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	01.06.22 03.06.22
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	01.06.22 03.06.22
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	01.06.22 03.06.22
Dikamba	<0.05	#	µg/L	ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	01.06.22 03.06.22
MCPA	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	01.06.22 03.06.22
MCPP	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	01.06.22 03.06.22
Pesticidi - uronski					
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Monuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22



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	24.05.22 25.05.22
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Klorbromuron	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Diuron	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Fluometuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Metobromuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Neburon	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Buturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Organofosforni pesticidi					
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	25.05.22 27.05.22
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Trifluralin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	25.05.22 27.05.22
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Vinklozolin	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	25.05.22 27.05.22
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Diazinon	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Malation	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	26.05.22 26.05.22
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	30.05.22 30.05.22



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)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	30.05.22 30.05.22
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	30.05.22 30.05.22
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	30.05.22 30.05.22
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	30.05.22 30.05.22
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	30.05.22 30.05.22
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	30.05.22 30.05.22
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	30.05.22 30.05.22
Osnovni parametri					
Kalcijeva trdota	13.15 #	°N		Izračun, NM	25.05.22 25.05.22
Magnezijeva trdota	0.83 #	°N		Izračun, NM	25.05.22 25.05.22
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	24.05.22 25.05.22
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	23.05.22 23.05.22
Barva (436 nm)	0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	24.05.22 24.05.22
	T= 20 °C				
Nitrit	0.0063	mg/L	NO ₂	ISO 13395:1996, NM	24.05.22 24.05.22
Nitrat	11.8	mg/L	NO ₃	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	25.05.22 26.05.22
Kalcij	94000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
Sulfat	3.44	mg/L	SO ₄	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	25.05.22 26.05.22
Klorid	6.10	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	25.05.22 26.05.22
Fluorid	<0.04	mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	25.05.22 26.05.22
Karbonatna trdota	12.9	°N		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	30.05.22 30.05.22
Magnezij	3600	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	25.05.22 25.05.22
m-Alkaliteta	4.6	mekv/L		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	30.05.22 30.05.22
Nekarbonatna trdota	1.1 #	°N		Izračun, NM	07.06.22 07.06.22
Skupna trdota	14.0 #	°N		Izračun, NM	25.05.22 25.05.22

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	0.026	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Atrazin, Desetil-	0.063	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Pesticidi in metaboliti					
Fenuron	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	24.05.22 25.05.22
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	24.05.22 27.05.22
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.05.22 27.05.22
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.05.22 27.05.22



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	24.05.22 27.05.22
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.05.22 27.05.22
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.05.22 27.05.22
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.02	mg/L	ClO ₃	SIST EN ISO 10304-4:2000, NM	30.05.22 30.05.22

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.

[2] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 07.06.2022 11:07:19

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-17/19432-22/49810-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-22/49810-MD, z dne 25. 05. 2022.

Vzorec: Pitna voda - vrtina Kamenje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/49810; Lab. št.: 22/4787
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 Kamenje - zajetje, vrtina Kamenje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 26.05.2022
Datum in ura: 23.05.2022 11:30 **Datum in ura:** 23.05.2022 13:44
Odvzel: Jože Štrucelj, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nežka Lenarčič

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	23.05.2022 24.05.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.05.2022 24.05.2022
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.05.2022 24.05.2022
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.05.2022 25.05.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	> 300	CFU/mL	23.05.2022 26.05.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	> 300	CFU/mL	23.05.2022 25.05.2022

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 26.05.2022 14:16:39

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.