



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-24/13578

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O.
CESTA ZMAGE 57
1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Maribor, 08.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 206513, 22.02.2024
Vzorce odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

24/13578; 1 - Zajetje Izlake (pred pripravo); SOSPV Izlake, Zajetje Izlake (skupno); čas odvzema: 22.02.2024 08:40

24/13579; 2 - Vrtina Izlake (pred pripravo); SOSPV Izlake, Vrtina Izlake (skupno); čas odvzema: 22.02.2024 08:38

24/13580; 3 - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; SOSPV Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 07:57

24/13581; 4 - omr. Petrol Izlake; SOSPV Izlake, omr. Petrol Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 08:16

24/13582; 5 - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; SOSPV Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 07:43

24/13583; 6 - Hidrant - Valvazorjeva; SOSPV Izlake, Hidrant - Valvazorjeva; čas odvzema: 22.02.2024 08:26

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorce sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 22.02.2024 12:23

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 22.02.2024 smo, skladno z letno pogodbo opravili pregled in vzorčenje pitne vode na oskrbovalnem sistemu Izlake.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli vzorca pitne vode iz zajetja Izlake in vrtine Izlake - pred dezinfekcijo, ter 4 vzorce na mikrobiološka preskušanja iz omrežja - po dezinfekciji.

Iz zajetja Izlake (skupno) in omrežja Vrtca Zagorje - enota Kekec smo odvzeli vzorca vode na redna fizikalno- kemijska preskušanja. V odvzetem vzorcu iz omrežja Vrtca Zagorje - enota Kekec so se dodatno opravila preskušanja na parametre: trihalometani, klorat in bromat.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

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.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 24/13578; 1 - Zajetje Izlake (pred pripravo); SOSPV Izlake, Zajetje Izlake (skupno); čas odvzema: 22.02.2024 08:40

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	498	µS/cm	2500	skladen
Temperatura vode	9.0	°C	/	/
Vonj	brez vonja		/	/
pH	7.7		6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	16	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	18	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 24/13579; 2 - Vrtina Izlake (pred pripravo); SOSPV Izlake, Vrtina Izlake (skupno); čas odvzema: 22.02.2024 08:38

Terenske meritve

Temperatura vode	11.1	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 24/13580; 3 - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; SOSPV Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 07:57

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	469	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.18	mg/L	/	/
Okus	brez posebnosti		/	/
Temperatura vode	13.1	°C	/	/
Vonj	brez vonja		/	/
pH	7.7		6.5-9.5	skladen

Anorganski parametri

Bromat	<2	µg/L	/	/
--------	----	------	---	---

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Bromodiklorometan	0.67	µg/L	/	/
Dibromodiklorometan	0.57	µg/L	/	/



Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Triklorometan (kloroform)	0.73	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	2.0	µg/L	100	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺ 0.50	skladen
Klorat	<0.01	mg/L	ClO ₃ ⁻ /	/

Vzorec 24/13581; 4 - omr. Petrol Izlake; SOSPV Izlake, omr. Petrol Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 08:16

Terenske meritve

Klor-prosti	0.12	mg/L	/	/
Temperatura vode	8.3	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 24/13582; 5 - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; SOSPV Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 07:43

Terenske meritve

Klor-prosti	0.21	mg/L	/	/
Temperatura vode	8.0	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 24/13583; 6 - Hidrant - Valvazorjeva; SOSPV Izlake, Hidrant - Valvazorjeva; čas odvzema: 22.02.2024 08:26

Terenske meritve

Klor-prosti	0.22	mg/L	/	/
Temperatura vode	7.4	°C	/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode



Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena rezultatov

V odvzetem vzorcu na mikrobiološka preskušanja iz zajetja Izlake - pred dezinfekcijo so prisotne koliformne bakterije.

Na podlagi opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj so vsi odvzeti vzorci pitne vode po dezinfekciji ter vzorec iz Vrtine Izlake, glede na preskušane parametre, SKLADNI z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-24/13578-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-24/13578-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-24/13580-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-24/13583-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 206513, 22.02.2024

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

24/13578; 1 - Zajetje Izlake (pred pripravo); SOSPV Izlake, Zajetje Izlake (skupno); čas odvzema: 22.02.2024 08:40

24/13579; 2 - Vrtina Izlake (pred pripravo); SOSPV Izlake, Vrtina Izlake (skupno); čas odvzema: 22.02.2024 08:38

24/13580; 3 - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; SOSPV Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 07:57

24/13581; 4 - omr. Petrol Izlake; SOSPV Izlake, omr. Petrol Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 08:16

24/13582; 5 - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; SOSPV Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; čas odvzema: 22.02.2024 07:43

24/13583; 6 - Hidrant - Valvazorjeva; SOSPV Izlake, Hidrant - Valvazorjeva; čas odvzema: 22.02.2024 08:26

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 08.03.2024

Datum in ura: 22.02.2024 12:23

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejel: Nejc Strmljan

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/13578: SOSPV Izlake, Zajetje Izlake (skupno)					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	498	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
<i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i>					
Temperatura vode	9.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>					

Vzorec 24/13579: SOSPV Izlake, Vrtina Izlake (skupno)

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260; 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: 1/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.7



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/13579: SOSPV Izlake, Vrtina Izlake (skupno)					
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Vzorec 24/13580: SOSPV Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	469	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
<i>Meritev opravljena pri T = 13.1 °C</i>					
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Temperatura vode	13.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
<i>Meritev opravljena pri T = 13.1 °C</i>					
Vzorec 24/13581: SOSPV Izlake, omr. Petrol Izlake					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Temperatura vode	8.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Vzorec 24/13582: SOSPV Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Temperatura vode	8.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Vzorec 24/13583: SOSPV Izlake, Hidrant - Valvazorjeva					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24
Temperatura vode	7.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.02.24 22.02.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-24/13578-T

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 08.03.2024 11:30

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	1 - Zajetje Izlake (pred pripravo)	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/13578	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje	
Vodja naloge:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi	
Naročilo:	Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024	
Mesto odvzema:	SOSPV Izlake, Zajetje Izlake (skupno)	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.02.2024
Datum in ura: 22.02.2024 08:40	Datum in ura: 22.02.2024 12:23	
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Nejc Strmljan	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	23.02.24 23.02.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	23.02.24 23.02.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	23.02.24 23.02.24

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 27.02.2024 08:58:54

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	3 - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/13580	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje	
Vodja naloge:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi	
Naročilo:	Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024	
Mesto odvzema:	SOSPV Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 08.03.2024
Datum in ura: 22.02.2024 07:57	Datum in ura: 22.02.2024 12:23	
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Nejc Strmljan	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	06.03.24 06.03.24
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	0.67	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	23.02.24 27.02.24
Dibromoklorometan	0.57	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	23.02.24 27.02.24
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	23.02.24 27.02.24
Triklorometan (kloroform)	0.73	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	23.02.24 27.02.24
Trihalometani (vsota)	2.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	23.02.24 27.02.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	23.02.24 23.02.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	23.02.24 23.02.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	23.02.24 23.02.24
Klorat	<0.01 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[3] , MB	23.02.24 23.02.24

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] Metoda CFA

[3] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-24/13580-K

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.
OKA Kranj

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 08.03.2024 10:59:27

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-24/13583-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/8254-24/13583-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-24/13578-MD, z dne 23. 02. 2024.

Vzorci:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/13578; 24/13579; 24/13580; 24/13581; 24/13582; 24/13583
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema:	SOSPV Izlake, Hidrant - Valvazorjeva
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.02.2024
Datum in ura: 22.02.2024 08:26	Datum in ura: 22.02.2024 12:55	
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Vilma Rozman	

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL
24/13578 24/3305	1 - Zajetje Izlake (pred pripravo)	<10	16	18	ni najdeno
24/13579 24/3306	2 - Vrtina Izlake (pred pripravo)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/13580 24/3307	3 - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/13581 24/3308	4 - omr. Petrol Izlake	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/13582 24/3309	5 - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/13583 24/3310	6 - Hidrant - Valvazorjeva	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-24/13583-M

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 26.02.2024 10:12:24

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.