2025.06.30 14:02:23
NEJC STRMLJAN
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka:	2300-20/8254-25/54158
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O. CESTA ZMAGE 57 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor 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)
Ljubljana,	30.06.2025

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

Vzorce odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/54158; Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; čas odvzema: 26.05.2025 08:51

25/54159; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 26.05.2025 08:32

25/54160; Pitna voda - Vrtina Prvine (pred pripravo); VS Prvine, Vrtina Prvine; čas odvzema: 26.05.2025 07:55

Vzorce sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 26.05.2025 12:05

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 26.05.2025 smo, skladno z letno pogodbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo Prvine.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli 1 vzorec vode pred pripravo ter 2 vzorca pitne vode (po pripravi) za mikrobiološka preskušanja.

Na odvzemnem mestu stanovanjska hiša Dobrljevo 32, smo odvzeli vzorce vode za redno fizikalno kemijska preskušanja.

Na odvzemnem mestu vrtina Prvine (pred pripravo) smo odvzeli vzorce za občasna kemijska preskušanja.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 25/54158; Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; čas odvzema: 26.05.2025 08:51					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.14	mg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/

Mikrobiološki parametri					
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		/	/
Motnost	0.5	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen

Vzorec 25/54159; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 26.05.2025 08:32

Terenske meritve					
Temperatura vode	11.8	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 25/54160; Pitna voda - Vrtina Prvine (pred pripravo); VS Prvine, Vrtina Prvine; čas odvzema: 26.05.2025 07:55

Terenski podatki					
Vonj	brez vonja			/	/
Terenske meritve					
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	497	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Celotni cianid	<0.2	µg/L		50	skladen
Kovine in mikroelementi					
Natrij	0.66	mg/L	Na^+	200	skladen
Mangan	3.4	µg/L	Mn	50	skladen
Železo	26	µg/L	Fe	200	skladen
Aluminij	14	µg/L	Al	200	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L	Cd	5	skladen
Krom	<1	µg/L	Cr	50	skladen
Nikelj	1.1	µg/L	Ni	20	skladen
Svinec	<0.15	µg/L	Pb	10	skladen
Antimon	<0.2	µg/L	Sb	10	skladen
Arzen	<1	µg/L	As	10	skladen
Baker	<0.001	mg/L	Cu	2	skladen

Kovine in mikroelementi					
Selen	1.4	µg/L	Se	20	skladen
Bor	<0.01	mg/L	B	1.5	skladen
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.2	µg/L		10	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		3	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	52	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	**> 80**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Escherichia coli	**ocenjeno 1**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Clostridium perfringens	**ocenjeno 1**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Enterokoki	**ocenjeno 3**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.01	µg/L		0.5	skladen
Acetoklor	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Atrazin	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Bentazon	<0.02	µg/L		0.1	skladen
Bromacil	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Dikamba	<0.02	µg/L		0.1	skladen
Dimetenamid	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Diuron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Izoproturon	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Klorbromuron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Klorotoluron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Linuron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Malation	<0.01	µg/L		0.1	skladen
MCPA	<0.02	µg/L		0.1	skladen
MCPP	<0.02	µg/L		0.1	skladen
Metalaksil	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Metamitron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Metazaklor	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Metobromuron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Metoksuron	<0.02	µg/L		0.1	skladen
Metolaklor	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Metribuzin	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Mezotrion	<0.02	µg/L		0.1	skladen
Monolinuron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Monuron	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Propazin	<0.01	µg/L		0.1	skladen

Pesticidi in metaboliti					
Sebutilazin	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Simazin	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Terbutilazin	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Terbutrin	<0.01	µg/L		0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.02	µg/L		0.1	skladen
2,4-DP	<0.02	µg/L		0.1	skladen
2,4-D	<0.02	µg/L		0.1	skladen
2,4,5-T	<0.02	µg/L		0.1	skladen
2,4 - DB	<0.02	µg/L		0.1	skladen
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		0.01	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Okus	brez posebnosti			/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		/	/
Motnost	3.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Nitrat	1.6	mg/L	NO_3	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	/	/
Klorid	1.6	mg/L	Cl^-	250	skladen
Sulfat	33	mg/L	SO_4^{2-}	250	skladen
Fluorid	0.14	mg/L	F	1.5	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena rezultatov

V vzorcu odvzetem iz vrtine Prvine (pred pripravo), so prisotne koliformne bakterije, Escherichia coli, enterokoki in Clostridium perfringens.

Rezultati preizkušanih parametrov, v obeh odvzetih vzorcih pitne vode - po pripravi, ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-25/54158-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-25/54158-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-25/54160-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/54159-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/54158-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naloga: Spremljanje kakovosti 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: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 231974, 26.05.2025

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

Pitna voda

25/54158; Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; čas odvzema: 26.05.2025 08:51

25/54159; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 26.05.2025 08:32

25/54160; Pitna voda - Vrtina Prvine (pred pripravo); VS Prvine, Vrtina Prvine; čas odvzema: 26.05.2025 07:55

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 26.05.2025 12:05

Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 30.06.2025

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/54158: VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji						
Terenske meritve						
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
pH	7.7				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
	Meritev opravljena pri T = 14.6 °C					
Temperatura vode	14.6		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
Električna prevodnost (20°C)	482		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
	Meritev opravljena pri T = 14.6 °C					
Klor-prosti	0.14		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
Vzorec 25/54159: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22						
Terenske meritve						

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/54158-T

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/54159: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22						
Terenske meritve						
Temperatura vode	11.8		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
Klor-prosti	0.15		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
Vzorec 25/54160: VS Prvine, Vrtina Prvine						
Terenski podatki						
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
Terenske meritve						
Temperatura vode	11.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
	Meritev opravljena pri T = 11.0 °C					
Električna prevodnost (20°C)	497		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25
	Meritev opravljena pri T = 11.0 °C					
Pesticidi in metaboliti						
Pesticidi (vsota)	<0.01	#	µg/L		Izračun, MB	30.06.25 30.06.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.05.25 26.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 30.06.2025 14:02

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-25/54158-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/54158
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 26.05.2025 08:51
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 26.05.2025 12:05
Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 29.05.2025

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	27.05.25 27.05.25
Motnost	0.5	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	27.05.25 27.05.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	27.05.25 27.05.25

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 29.05.2025 15:56:43

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-25/54160-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtina Prvine (pred pripravo)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/54160
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: VS Prvine, Vrtina Prvine
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 26.05.2025 07:55
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 26.05.2025 12:05
Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 30.06.2025

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Policiklični aromatski ogljikovodiki - PAO					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota-BbF, BkF, BghiP, I1,2,3-c,dP)	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	28.05.25 09.06.25
Anorganski parametri					
Celotni cianid	<0.2	µg/L		SIST EN ISO 14403-2: 2013, MB	28.05.25 28.05.25
Kovine in mikroelementi					
Natrij	0.66	mg/L	Na^+	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Mangan	3.4	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Železo	26	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	04.06.25 06.06.25
Aluminij	14	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Kadmij	<0.020	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Nikelj	1.1	µg/L	Ni	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Svinec	<0.15	µg/L	Pb	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Antimon	<0.20	µg/L	Sb	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-25/54160-K

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Baker	<0.001		mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Selen	1.4		µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Bor	<0.01		mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Barij	<10		µg/L	Ba	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Cink	95		µg/L	Zn	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Kositer	<1.0		µg/L	Sn	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25
Živo srebro	<0.01		µg/L	Hg	SIST EN ISO 17852: 2008, modif., MB	09.06.25 09.06.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	28.05.25 04.06.25
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	28.05.25 04.06.25
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	28.05.25 04.06.25
1,2-Dikloroetan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	28.05.25 04.06.25
Pesticidi in metaboliti						
Acetoklor	<0.01	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Atrazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Atrazin, Desetil-	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Bentazon	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
Bromacil	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Dikamba	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
Dimetenamid	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Diuron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Izoproturon	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Klorbromuron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Klorotoluron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Linuron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-25/54160-K

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Malation	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
MCPA	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
MCPP	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
Metalaksil	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Metamitron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Metazaklor	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Metobromuron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Metoksuron	<0.02		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Metolaklor	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Metribuzin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Mezotrion	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
Monolinuron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Monuron	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Propazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Sebutilazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Simazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Terbutilazin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Terbutilazin-desetil	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
Terbutrin	<0.01		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.02	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	11.06.25 21.06.25
2,4-DP	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
2,4-D	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
2,4,5-T	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
2,4 - DB	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	05.06.25 13.06.25
Policiklični aromatski ogljikovodiki						
Benzo(a)piren	<0.004		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	28.05.25 09.06.25

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

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-25/54160-K

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	<0.004		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	28.05.25 09.06.25
Benzo(k)fluoranten	<0.004		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	28.05.25 09.06.25
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	28.05.25 09.06.25
Benzo(ghi)perilen	<0.002		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	28.05.25 09.06.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Karbonatna trdota	15.5	#	°N		EN ISO 9963-1: 1995, MB	28.05.25 29.05.25
Skupna trdota	17.8		°N		ISO 6059: 1984, MB	29.05.25 29.05.25
Barva (436 nm)	<0.1		m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	27.05.25 27.05.25
Motnost	3.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	27.05.25 27.05.25
Amonij	<0.013		mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[3], MB	27.05.25 27.05.25
Nitrat	1.6		mg/L	NO_3^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	27.05.25 27.05.25
Nitrit	<0.007		mg/L	NO_2^-	ISO 13395: 1996[3], MB	27.05.25 27.05.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5		mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	27.05.25 27.05.25
Klorid	1.6		mg/L	Cl^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	27.05.25 27.05.25
Sulfat	33		mg/L	SO_4^{2-}	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	27.05.25 28.05.25
Fluorid	0.14		mg/L	F^-	ISO 10359-1:1992[4], MB	27.05.25 28.05.25
Silicij	2.8	#	mg/L	Si	ISO 17294-2:2023, MB	27.05.25 03.06.25

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.
[2] Metodo izvajamo on-line.
[3] Metoda CFA
[4] Kombinirana fluoridna elektroda

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 30.06.2025 11:49:06

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-25/54159-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/8254-25/54159-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/54160-MD, z dne 27. 05. 2025.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/54158; 25/54159; 25/54160
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 26.05.2025 08:32
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 26.05.2025 12:14
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 29.05.2025

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	Clostridium perfringens ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL	Enterokoki ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
		26.05.-28.05.25	26.05.-29.05.25	26.05.-27.05.25	26.05.-27.05.25	26.05.-28.05.25	26.05.-28.05.25
25/54158 25/10780	Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/54159 25/10781	Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/54160 25/10782	Pitna voda - Vrtina Prvine (pred pripravo)	<10	52	>80	ocenjeno 1	ocenjeno 1	ocenjeno 3

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 29.05.2025 08:32:34

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.