

NAČRT VZORČENJA PITNIH VOD – vodovoda Solčava in Plest Logarska dolina

NAROČNIK: Občina Solčava, Solčava 29, 3335 Solčava

Št. naročila (iz obrazca SPREMLJANJE NAROČIL) : Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2300-23/109490-26/85672
 Datum pogodbe: 30.1.2026

Kontaktna oseba pri naročniku: Županja Katarina Prelesnik 031 370 799 katarina.prelesnik@solcava.si ,
 Jasna Funtek 051 438 493 jasna.funtek@solcava.si - odgovorna oseba na vodovodu

Telefon: 03/839-27-50

GSM:

E-mail: jasna.funtek@solcava.si


CILJI VZORČENJA:

- Izvajanje vzorčenja in analiz pitne vode v skladu s HACCP načrtom upravljavca vodovoda.
- Drugo (navedi):


DODATNA POJASNILA K NALOGI (vpiši):

SEZNAM VODOVODOV, ODVZEMNIH MEST, NAČRTOVANO ŠTEVILO VZORCEV IN NABOR PARAMETROV ZA ANALIZE V LABORATORIJU IN MERITVE NA TERENU

Seznam vodovodov, odvzemnih mest in načrtovano število vzorcev:

Vodovod	Odvzemno mesto	Mikrolokacija	Opis pipe	Število in vrsta preiskav
SOLČAVA	Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, pipa v točilnem pultu restavracije		1.Navadna, mešalna 2. Nerjaveča , plastificirana 3.Snemljiva mrežica DA NE 4.Opombe	3 redne mkb 1 občasna mkb 2 redni kem 1 Cp 1 THM 1x bromat, klorat, bisfenol-A, klorit, halogenocetne kisline, mikrocistin-LR, vsoto PFAS, skupno PFAS in uran.
	Rezervni vodni vir Ošovnik			1 redna mkb



<p>PLEST LOGARSKA DOLINA</p>	<p>Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13 A, pipa v točilnem pultu ali</p> <p>Hotel Plesnik, Logarska dolina 10, pipa v točilnem pultu restavracije</p>		<p>1.Navadna, mešalna 2.Nerjaveča, plastificirana 3.Snemljiva mrežica DA NE 4.Opombe</p>	<p>1 redna mkb 1 občasna mkb 2 redni kem 1 Cp 1 THM 1x bromat, klorat, bisfenol-A, klorit, halogenocetne kisline, mikrocistin- LR, vsoto PFAS, skupno PFAS in uran.</p>
--------------------------------------	--	---	--	---

Nabor parametrov za analize v laboratoriju in meritve na terenu:

MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE: MF

		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEPT	OKT	NOV	DEC												
Vzorčevalec																									
Datum odvzema																									
Oznake aparatov																									
KONTROLA KVALITETE	QC vzorci																								
VODOVOD	ODVZEMNO MESTO	<small>CLO₂ Datum in rezultat (DA/NE)</small>	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	
SOLČAVA	omr. Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, pipa v točilnem pultu restavracije		-	-	R	-	-	-	R+	Cp	-	-	-	-	R	-	-	-	-	O	R	-	-	-	-
	rezervni vodni vir Ošovnik, zajetje		-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOGARSKA DOLINA	Omr. Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13a, pipa v točilnem pultu		-	-	R	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O+	Cp	R+	THM, klorat, it bromat, bisfenol A...	-	-	-	-	-

Planirane fizikalne meritve na terenu razen obsega indikativnih meritev temperature in klora za leto 2026: pH, elektroprevodnost, vonj, okus (v primeru naročenih fiz-kem analiz, ki vključujejo te parametre). Preverjanje prisotnosti CLO₂ (1x letno) na vsakem vodovodu ob prvi pozitivni meritvi prostega klora.



Legenda:

Obseg mikrobioloških parametrov (mkb):

R – *Escherichia coli*, koliformne bakterije, število kolonij pri 22°C, število kolonij pri 36°C

O – *Escherichia coli*, koliformne bakterije, število kolonij pri 22°C, število kolonij pri 36°C, enterokoki

Cp – *Clostridium perfringens*

Opcija – določitev preiskave v mkb laboratoriju: Colilert ali MF (mebranska filtracija)

Obseg kemijskih parametrov (kem):

R – pH-vrednost*, električna prevodnost*, barva, motnost, vonj, okus, oksidativnost, amonij,.

Ostale parametre izpišemo poimensko.

Seznam analiznih metod:

zap. št.	parameter	standard	enota	akred.
Splošni fizikalno-kemijski parametri				
0	Način odvzema	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006		✓
22	Klorit	SIST EN ISO 10304-4: 2022	mg/L	
27	Klorat	SIST EN ISO 10304-4: 2022	mg/L	
Meritve na terenu				
1	Temperatura vode	SIST DIN 38404-4:2000	°C	✓
2	Klor-prosti	SIST EN ISO 7393-2:2018	mg/L	✓
3	Električna prevodnost (20°C)	SIST EN 27888: 1998	µS/cm	✓
4	pH	SIST EN ISO 10523: 2012		✓
5	Vonj	ÖNORM M 6620: 2012		✓
6	Intenziteta vonja	ÖNORM M 6620: 2012		✓
7	Okus	ÖNORM M 6620: 2012		✓
Splošni parametri				
10	Barva (436 nm)	SIST EN ISO 7887:2012, metoda B	m-1	✓
11	Motnost	ISO 7027-1: 2016	NTU	✓
12	Permanganatni indeks (oksidativnost)	SIST EN ISO 8467:1998	mg/L	✓
15	Amonij	ISO 11732: 2005	mg/L	✓
Mikrobiološki parametri				
1	<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014	CFU/100 mL	✓
2	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	CFU/100 mL	✓
3	Enterokoki	ISO 7899-2:2000	CFU/100 mL	✓
4	<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	CFU/100 mL	✓
5	Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA	CFU/mL	✓
6	Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA	CFU/mL	✓
Anorganski parametri				
0	Bromat	SIST EN ISO 15061:2001	µg/L	✓
Trihalometani				
32	Trihalometani (vsota)	EN ISO 15680: 2003	µg/L	✓
33	Trihlorometan (kloroform)	EN ISO 15680: 2003	µg/L	✓
34	Tribromometan (bromoform)	EN ISO 15680: 2003	µg/L	✓
35	Bromodiklorometan	EN ISO 15680: 2003	µg/L	✓
36	Dibromoklorometan	EN ISO 15680: 2003	µg/L	✓



Anorganski parametri

18	Nitrat	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010	mg/L	✓
19	Nitrit	ISO 13395: 1996	mg/L	✓
20	Nitrat/50 +nitrit/3	Izračun	mg/L	

Kovine

0	Uran	ISO 17294-2:2023	µg/L	
---	------	------------------	------	--

Organska onesnaževala

0	Perfluorobutanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorobutansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorodekanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorodekansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorododekanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorododekansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoroheksanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoroheksansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoroheptanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoroheptansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoronanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoronansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorooktanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorooktansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoropentanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoropentansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorotridekanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluorotridekansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoroundekanojska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	Perfluoroundekansulfonska kislina	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓
0	vsota PFAS	SIST ISO 25101:2010, modif.	µg/L	✓

Organske kisline

0	Halogenocetne kisline (HAA's)	EPA 552.2:1995	µg/L	✓
---	-------------------------------	----------------	------	---

Organski parametri

0	Bisfenol A	ISO 18857-2: 2012, modif.	µg/L	
---	------------	---------------------------	------	--

Splošni fizikalno-kemijski parametri

0	Dibromoocetna kislina	EPA 552.2:1995	µg/L	✓
0	Dikloroocetna kislina	EPA 552.2:1995	µg/L	✓
0	Mikrocistin LR	ND-OKAMB-117, izdaja 1	µg/L	
0	Monobromoocetna kislina	EPA 552.2:1995	µg/L	✓
0	Monokloroocetna kislina	EPA 552.2:1995	µg/L	✓
0	Trikloroocetna kislina	EPA 552.2:1995	µg/L	✓

Datum priprave: januar 2026

Sodelujoči pri pripravi: /

Načrt (usklajen s HACCP načrtom naročnika) pripravil: Blaž Goličnik

BGoličnik

