

## NAČRT VZORČENJA PITNIH VOD

NAROČNIK: Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., Ul. Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica

Št. naročila (iz obrazca SPREMLJANJE NAROČIL): POGODBA št. 6/2023 (storitve IZVEDBA MERITEV IN ANALIZ za sklop 7: Analiza kvalitete pitne vode – notranji nadzor)

Kontaktna oseba pri naročniku: Jožica Dobaj

Telefon: 02/80-55-400  
[info@komunala-slb.si](mailto:info@komunala-slb.si)

GSM: 031/502-106

E-mail: [jozica.dobaj@komunala-slb.si](mailto:jozica.dobaj@komunala-slb.si);

Kont. Osebe: Iztok Malnar 041 770 557, Vojko Kac 040 735 854, VH Cezlak (Ervin Leskovar 051 217 495, Matej Lunežnik 031 508 749), Župnišče Rače 041 885 003, Blaž Kaučič – Makole (040 560 988),

Sandi Ajd – namesto Iztoka (031 555 933)

### CILJI VZORČENJA:

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








### DODATNA POJASNILA K NALOGI (vpiši):

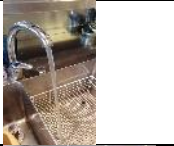
## SEZNAM VODOVODOV, ODVZEMNIH MEST, NAČRTOVANO ŠTEVILO VZORCEV IN NABOR PARAMETROV ZA ANALIZE V LABORATORIJU IN MERITVE NA TERENU

### Seznam vodovodov, odvzemnih mest in načrtovano število vzorcev:

Vodovod	Odvzemno mesto	Mikrolokacija	Opis pipe	Število in vrsta preiskav
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Vodarna Zg. Bistrica, pipa v vodarni		1.Navadna, mešalna 2.Nerjaveča, plastificirana 3.Snemljiva mrežica DA NE 4.Opombe – ni mrežice	24 občasni mkb (razširjena +Cp) 10 rednih kem 1 občasna kem (triazinski pesticidi, nitrat, amonij, železo, metolaklor ESA) 4 x Aluminij, 1x THM, 1x klorid, klorat, klorit, bromat
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Vrtec Otona Župančiča Slovenska Bistrica, Zidanškova ulica 1 a, Slovenska Bistrica kuhinja, pipa na pomivalnem koritu		1.Navadna, mešalna 2.Nerjaveča, plastificirana 3.Snemljiva mrežica DA NE 4.Opombe	12 rednih mkb 6 rednih kem

SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	Omr. Spar, bife Kuki, pipa v točilni mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	10 rednih mkb 2 razširjeni mkb (redna + EN) – v načrtu oznaka O 6 rednih kem
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Bar Cigl, Cigonca 12 a, Slovenska Bistrica, pipa v točilni mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	12 rednih mkb 6 rednih kem 6x Aluminij 1x Triazinski pesticidi
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Črpališče Šikole (neprečiščena voda), pipa v črpališču		1. <b>Navadna</b> , mešalna 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe – ni mrežice	4 redne mkb 2 razširjeni mkb (O) 1 občasna mkb (O+Cp) 6 rednih kem 1 občasna kem (TP, nitrat, amonij, železo, metolaklor ESA)
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Črpališče Velenik (neprečiščena voda), pipa v črpališču		1. <b>Navadna</b> , mešalna 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe – ni mrežice	6 redne mkb 6 redne kem
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Caffè bar Furči, Leskovec 49, Pragersko, pipa v točilni mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	11 rednih mkb 1 občasna mkb (O+Cp) 6 rednih kem 1x TP
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Gostilna Jurič, Črešnjevec 36, Slovenska Bistrica, pipa v točilni mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	12 rednih mkb 6 rednih kem 1x TP
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Market Gaj, Spodnji gaj pri Pragerskem 27, 2331 PRAGERSKO		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	12 rednih mkb 6 rednih kem 1x TP
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava 240, Pragersko, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	10 rednih mkb 5 rednih kem 1x TP

SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Župnišče Rače, Ptujška cesta 6, Rače, , pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	6 rednih mkb 3 rednih kem 1x TP
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Plečko Marjan Podova 69, RAČE, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  tel: 041 - 368 - 590		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	6 rednih mkb 3 rednih kem
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. OŠ Cirkovce, Cirkovce 47, Cirkovce, kuhinja, pipa na pomivalnem koritu za pomivanje posode		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	8 rednih mkb 2 razširjeni mkb (O) 5 rednih kem
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. vodohran Rajh, pipa v vodohranu		1. <b>Navadna</b> , mešalna 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe – ni mrežice	6 rednih mkb 6 rednih kem
OPLOTNICA KEBELJ	- omr. Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23a, 2317 OPLOTNICA, pritličje, kuhinja, pipa na pomivalnem koritu za pomivanje posode		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	10 rednih mkb 6 rednih kem 1 razširjeni mkb (O) 1 občasna mkb (O+Cp) 1 občasna kem (TP, nitrat, amonij, železo, metolaklor ESA) 1x THM
OPLOTNICA KEBELJ	- omr. trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, Oplotnica, pipa v točilni mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	10 rednih mkb 1 razširjena mkb (O) 1 občasna mkb (O+Cp) 6 rednih kem 1x THM, klorat, bromat
VISOLE	omr. Lovska kočča- Pizzerija Gams, Zg. Bistrica 25, Slovenska Bistrica, pipa v točilni mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	8 rednih mkb 4 redne kem 3 razširjeni mkb (O) 1 občasna mkb (O+Cp) 1x THM, klorat, bromat
KOVAČA VAS	omr. Avtokleparstvo Tomažič, Kovača vas 87		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	8 rednih mkb 3 razširjene mkb (O) 1 občasna mkb (O+Cp) 6 rednih kem 1x THM, klorat, bromat

ŠMARTNO POKOŠE	- Vodovod Šmartno – Pokoše omr. KAOS BAR d.o.o.- Šmartno na Pohorju 21, pipa v točilni mizi,		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	8 rednih mkb 6 rednih kem 1 občasna mkb (O+Cp) 3 razširjene mkb (O) 1x THM, klorat, bromat
JELOVEC - DOLINA LOŽNICE	omr. Gostilna Lesjak, Makole 36, Makole, pipa v točilnim mizi		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	9 rednih mkb 2 razširjena mkb (O) 1 občasna mkb (O+Cp) 6 rednih kem 1x THM, klorat, bromat
	nad. lokacija: Občina Makole, Makole 35, sprejemna pisarna, pipa na umivalniku v čajni kuhinji			
JELOVEC - DOLINA LOŽNICE	Omr. OŠ Laporje, Laporje 31, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	10 rednih mkb 2 razširjena mkb (O) 5 rednih kem
DEŽNO	omr. Lorber Vinko, Dežno pri Makolah 66, Makole, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	4 rednih mkb 1 razširjena mkb (O) 1 občasna mkb (O + Cp) 2 redni kem 1x THM, klorat, bromat
CEZLAK	Omr. Vodohran Cezlak, pipa v vodohranu		1.Navadna, <b>mešalna</b> 2. <b>Nerjaveča</b> , plastificirana 3.Snemljiva mrežica <b>DA NE</b> 4.Opombe	2 redni mkb 1 občasna mkb (O+Cp) 1 razširjena mkb (O) 1 redna kem 1x THM, klorat, bromat



VODOVOD	ODVZEMNO MESTO	CLO <sub>2</sub> Datum in rezultat (DA/NE)	JAN		FEB		MAR		APR		MAJ		JUN		JUL		AVG		SEPT		OKT		NOV		DEC			
			mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	Omr. Bife Kuki – Spar		O	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	O	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-		
OPLOTNICA KEBELJ	omr. Vrtec Mlinček, Ulica Pohorskega bataljona 23 a, 2317 OPLOTNICA, pipa na pomivalnem koritu za pomivanje posode		R	-	R	R	R	-	O +Cp		R	R	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	O	R		
OPLOTNICA KEBELJ	omr. trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, pipa v točilni mizi		R	R	R	-	O	R	R	-	R	R THM klorat, bromat	R	-	R	R	R	-	O+ Cp	R	R	-	R	R	R	-		
VISOLE	omr. Lovska kočica Pizzerija Gams, Zg. Bistrica 25, pipa v točilni mizi		R	-	O	R	R	-	O		R	-	R	-	O +Cp	R	R	-	R	-	R	-	R	-	R	R	O	-
KOVAČA VAS	omr. Avtokleparstvo Tomažič, Kovača vas 87		O +Cp	-	R	R	R	-	R	R	O	-	R	R THM klorat, bromat	R	-	O	R	R	-	R	R	O	-	R	R		
CEZLAK	Omr. Vodohran Cezlak		-	-	-	-	R	-	-	-	-	-	R	R THM klorat, bromat	-	-	-	-	O+ Cp	R	-	-	-	-	O	-		
ŠMARTNO POKOŠE	Vodovod Šmartno – Pokošje omr. KAOS BAR d.o.o.- Šmartno na Pohorju 21, pipa v točilni mizi		O	R	R	-	R	R	R	-	O		R	R THM, klorat, bromat	R	-	R	R	O +Cp	-	R	R	R	-	O	R	R	-

**Planirane fizikalne meritve na terenu razen obsega indikativnih meritev temperature in klora za leto 2024:** pH, elektroprevodnost, vonj (v primeru naročenih fiz-kem analiz, ki vključujejo te parametre). Preverjanje prisotnosti CLO<sub>2</sub> (1x letno) na vsakem vodovodu ob prvi pozitivni meritvi prostega klora.

**DRUGI ODVZEM V MESECU - MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE: MF**

		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEPT	OKT	NOV	DEC														
Vzorčevalec																											
Datum odvzema																											
Oznake aparatur																											
<b>KONTROLA KVALITETE</b>	QC vzorci																										
<b>VODOVOD</b>	<b>ODVZEMNO MESTO</b>	CLO <sub>2</sub> Datum in rezultat (DANE)	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem			
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Vodarna Zg. Bistrica, pipa v vodarni		O +Cp	R +Al	O +Cp	R	O +Cp	-	O +Cp	R	O +Cp	O (TP, nitrat, amonij, Fe., metolakt or ESA, THM, klorid, klorat, klorit, bromat)	O +Cp	Al	O +Cp	-	O +Cp	R	O	R	O +Cp	-	O +Cp	-	O +Cp	-	
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Črpališče Šikole (neprečiščena voda), pipa v črpališču		R	R	-	-	O	R	-	-	R	R	O +Cp	O (TP, nitrat, amonij, Fe, metolakt or ESA)	R	R	-	-	O	R	-	-	R	R	-	-	
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Črpališče Velenik (neprečiščena voda), pipa v črpališču		-	-	R	R	-	-	R	R	-	-	R	R	-	-	R	R	-	-	R	R	-	-	R	R	
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Caffè bar Furči, Leskovec 49, pipa v točilni mizi		R	R	R	-	R	R	+TP	R	-	R	R	R	-	O+ Cp	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-

		JAN		FEB		MAR		APR		MAJ		JUN		JUL		AVG		SEPT		OKT		NOV		DEC		
<b>VODOVOD</b>	<b>ODVZEMNO MESTO</b>	ClO <sub>2</sub> Datum in rezultat (D/A/NE)	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Gostilna Jurič, Črešnjevec 36, pipa v točilni mizi		R	-	R	R +TP	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	Market Gaj, , Spodnji gaj pri Pragerskem 27, Pragersko		R	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R	R	-	R	R +TP	R	-
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava 240, Pragersko			-	R	R	R	-	R	R	R	-			R	-	R	R	R	-	R	R +TP	R	-	R	R
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Župnišče Rače, Ptujška cesta 6, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		R	R	-	-	R	-	-	-	R	R	-	-	R	-	-	-	R	R +TP	-	-	R		-	-
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. Plečko Marjan Podova 69, RAČE tel: 041 - 368 - 590		-	-	R	R	-	-	R	-	-	-	R	R	-	-	R	-	-	-	R	R	-	-	R	-
SLOVENSKA BISTRICA - ŠIKOLE	omr. OŠ Cirkovce, Cirkovce 47, pipa na pomivalnem koritu za pomivanje posode		R	-	R	R	-	-	O	R	R	-	-	-	R	-	R	R	R	-	O	R	R	-	R	R
DEŽNO	omr. Lorber Vinko, Dežno pri Makolah 66, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		-	-	R	-	-	-	R																	
									R THM, klorat, bromat				O+ Cp						O		R				R	R



VODOVOD	ODVZEMNO MESTO	CLO <sub>2</sub> Datum in rezultat (D/A/NE)	JAN		FEB		MAR		APR		MAJ		JUN		JUL		AVG		SEPT		OKT		NOV		DEC	
			mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem	mkb	kem
JELOVEC - DOLINA LOŽNICE	omr. Gostilna Lesjak, Makole 36, pipa v točilni mizi / ali omr. Občina Makole, sprejemna pisarna, pipa v čajni kuhinji		R	R	R	-	R	R	O +Cp	-	R	R <sub>THMklo rat bromat</sub>	R	-	O	R	R	-	R	R	R	-	R	R	O	-
JELOVEC - DOLINA LOŽNICE	omr. OŠ Laporje, Laporje 31, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		R	-	R	R	R	-	O	R	R	-	R	R	-	-	-	-	R	-	O	R	R	-	R	R

**Planirane fizikalne meritve na terenu razen obsega indikativnih meritev temperature in klora za leto 2024:** pH, elektroprevodnost, vonj (v primeru naročenih fiz-kem analiz, ki vključujejo te parametre). Preverjanje prisotnosti CLO<sub>2</sub> (1x letno) na vsakem vodovodu ob prvi pozitivni meritvi prostega klora.



Legenda:

Obseg mikrobioloških parametrov (mkb):

- R – redna *Escherichia coli*, koliformne bakterije, število kolonij pri 22°C, število kolonij pri 36°C
- O - razširjena *Escherichia coli*, koliformne bakterije, število kolonij pri 22°C, število kolonij pri 36°C, enterokoki
- O+ Cp – občasna (razširjena + Cp)
- Opcija – določitev preiskave v mkb laboratoriju: Colilert ali MF (mebranska filtracija)

Obseg kemijskih parametrov (kem):

- R – pH-vrednost\*, električna prevodnost\*, barva, motnost, vonj, oksidativnost, amonij, klorid, amonij, nitrit
- Ostale parametre izpišemo poimensko.

SEZNAM PRESKUSNIH METOD:

Tabela 1: Seznam preskusnih metod

Parameter	Metoda	Akreditacija
<i>Anorganski parametri</i>		
Nitrat	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	A
<i>Kovine in mikroelementi</i>		
Železo	ISO 17294-2:2016	A
<i>Meritve na terenu</i>		
Temperatura vode	SIST DIN 38404-4:2000	A
Električna prevodnost (20°C)	SIST EN 27888: 1998	A
pH	SIST EN ISO 10523: 2012	A
Klor-prosti	SIST EN ISO 7393-2:2018	A
Vonj	ONORM M 6620: 2012	A
<i>Mikrobiološki parametri</i>		
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	A
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika preliivanja, gojišče YEA	A
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika preliivanja, gojišče YEA	A
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	A
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014	A
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	A
<i>Organski-nerazporejeno</i>		
Sekbumeton	SIST EN ISO 10695: 2000	A
<i>Pesticidi</i>		
Azoksistrobin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Bromopropilat	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Fludioksnil	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Folpet	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Klorbenzilati	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Malatlon	SIST EN ISO 10695: 2000	A
<i>Pesticidi in metaboliti</i>		
Metolaklor-ESA	DIN 38407-35 modif. 2010	A
2,6-Diklorobenzamid	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Acetoklor	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Alaklor	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Ametrin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Atrazin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Atrazin, Desetil-	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Atrazin, Desizopropil-	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Bromaci	SIST EN ISO 10695: 2000	A

SEZNAM PRESKUSNIH METOD:

Tabela 1: Seznam preskusnih metod

Parameter	Metoda	Akreditacija
Cianazin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Diklobenil	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Diklorfos	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Dimetenamid	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Heksazinon	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Metlaksil	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Metazaklor	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Metolaktlor	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Metribuzin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Napropamid	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Pendimetalin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Prometrin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Propazin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Sebutilazin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Simazin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Terbumeton	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Terbutilazin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Terbutilazin-desetil	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Terbutrin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Trifluralin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
Vinklozolin	SIST EN ISO 10695: 2000	A
<i>Splošni parametri</i>		
Nitrit	ISO 6777: 1984	A
Motnost	ISO 7027-1: 2016	A
Klorid	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	A
Barva (436 nm)	SIST EN ISO 7887:2012, metoda B	A
Permanganatni indeks (oksidativnost)	SIST EN ISO 8467:1998	A
Amonij	SIST ISO 7150-1:1996	A
Način odvzema	SIST ISO 5667-5:2007	A

Datum priprave: januar 2024

Sodelujoči pri pripravi: /

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

BGoličnik

