



IZPIS METOD V PAKETU S STATUSOM AKREDITACIJE

Oddelek: OOZ Novo mesto

Paket: Pitne vode - monitoring – izpis metod

Matriks: Pitna voda

zap. št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	akred.
Terenske meritve								
1	Temperatura vode	SIST DIN 38404-C4: 2000		°C			0.3 st.C	✓
2	Motnost	SIST EN ISO 7027:2000		NTU	0.03	0.1	16 %	✓
2	pH	ISO 10523: 2008			1	2	0.12	✓
3	Električna prevodnost (20°C)	SIST EN 27888: 1998		µS/cm	0.6	1.2	1.2 %	✓
4	Klor-prosti	SIST EN ISO 7393-2:2000 modif.		mg/L	0.03	0.1		✓
5	Vonj	ONORM M 6620:2012						✓
6	Okus	ONORM M 6620:2012						✓

Mikrobiološki parametri

6	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	CFU	CFU/mL	4	10		✓
7	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	CFU	CFU/mL	4	10		✓
8	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	CFU	CFU/100 mL	4	10		✓
9	Enterokoki	ISO 7899-2:2000	CFU	CFU/100 mL	4	10		✓
10	Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	CFU	CFU/100 mL	4	10		✓
11	Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	CFU	CFU/100 mL	4	10		✓

Organski parametri

9	Celotni organski ogljik - TOC	SIST ISO 8245: 2000	IR	mg/L	0.1	0.3	%	✓
---	-------------------------------	---------------------	----	------	-----	-----	---	---

Splošni fizikalno-kemijski parametri

1	Barva (436 nm)	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B		m-1	0.05	0.2	0.052 m-1	✓
4	Amonij	ISO 11732:2005, poglavje 4		mg/L	0.002	0.01	12 %	✓
11	Nitrit	ISO 13395:1996		mg/L	0.0004	0.001	8.2 %	✓
12	Nitrat	SIST EN ISO 10304-1: 2009	IC	mg/L	0.006	0.02	11 %	✓
13	Sulfat	SIST EN ISO 10304-1: 2009	IC	mg/L	0.02	0.06	8 %	✓
14	Klorid	SIST EN ISO 10304-1: 2009	IC	mg/L	0.04	0.13	7 %	✓
149	Nitrat/50+nitrit/3	Laboratorijska metoda- izračuni		mg/L			mg/L	

Kovine

zap. št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	akred.
1	Aluminij	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.1	0.9	16 %	✓
2	Arzen	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.03	0.1	12 %	✓
3	Baker	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	mg/L	0.02	0.1	17 %	✓
4	Kadmij	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.008	0.02	10 %	✓
5	Krom	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.1	0.4	18 %	✓
6	Mangan	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.03	0.1	10 %	✓
7	Nikelj	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.03	0.1	11 %	✓
8	Svinec	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	µg/L	0.03	0.1	17 %	✓

9	Železo	ISO 17294-2:2016(E)	ICP-MS	µg/L	10	40	16 %	✓
---	--------	---------------------	--------	------	----	----	------	---

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	akred.
136	Triklorometan (kloroform)	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.4	16 %	✓
137	Tribromometan (bromoform)	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.5	14 %	✓
138	Bromodiklorometan	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.3	22 %	✓
139	Dibromoklorometan	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.3	14 %	✓
140	1,2-Dikloroetan	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.4	24 %	✓
141	Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.5	17 %	✓
142	Trikloroeten (trikloroetilen)	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.5	10 %	✓
151	Tetrakloroeten+trikloroeten	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.5	17 %	

Trihalometani

143	Trihalometani (vsota)	SIST EN ISO 15680: 2004	PT-GC-MS/SI M	µg/L	0.1	0.5		✓
-----	-----------------------	-------------------------	------------------	------	-----	-----	--	---

Splošni parametri

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	akred.
207	Klorat	SIST EN ISO 10304-4:2000	IC	mg/L	0.005	0.02	14 %	✓
208	Klorit	SIST EN ISO 10304-4:2000	IC	mg/L	0.002	0.01	13 %	✓

Anorganski parametri

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	☒☒☒ ☒☒☒
127	Bromat	SIST EN ISO 15061:2001	IC	µg/L	1	3	12 %	✓

Pesticidi in metaboliti

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	☒☒☒ ☒☒☒
0	Aklonifen	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7		µg/L	0.003	0.009	25 %	
0	Bifenoks	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7		µg/L	0.003	0.009	20 %	
0	Cimoksanil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7		µg/L	0.003	0.01		
0	Fenuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7		µg/L	0.002	0.008	17.0 %	✓
0	Flutriafol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7		µg/L	0.003	0.01		

0	Karbendazim	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.01	30 %	
0	Klorfenvinfos	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.0007	0.002	20.4 %	✓
0	Kloridazon	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.001	0.004	14.2 %	✓
0	Klorpirifos-etil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.0007	0.002	28 %	✓
0	Kvinoksifen	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	25 %	
0	MCPB	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.007	0.022	17.6 %	✓
0	Mandipropamid	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.01		
0	Petoksamid	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.006	0.021	25.5 %	✓
0	Propikonazol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.0004	0.002	23 %	✓
0	Tepraloksidim	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.01		
0	Tiofanat-metil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.02	0.06		
0	Tribenuron-metil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.02	0.06		
0	Zoksamid	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.01		
31	Malation	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.002	0.006	24 %	✓
32	Bromacil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.002	0.008	18.9 %	✓
33	Diuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.002	0.007	18.4 %	✓
36	Izoproturon	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.002	0.008	17.3 %	✓
37	Klorbromuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.011	21.6 %	✓
38	Klorotoluron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	16.5 %	✓
39	Linuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	18.0 %	✓
40	Klomazon	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.002	0.005	17.9 %	✓
40	Metamitron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.001	0.005	18.0 %	✓
41	Metobromuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	20.1 %	✓
42	Metoksuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	17.1 %	✓
43	Metribuzin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.010	19.1 %	✓

44	Monolinuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	19.4 %	✓
45	Monuron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.010	17.3 %	✓
47	2,6-Diklorobenzamid	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.002	0.006	16.7 %	✓
49	Atrazin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.002	0.007	13.4 %	✓
55	Atrazin, Desetil-	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	13.9 %	✓
56	Terbutilazin-desetil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.001	0.004	12.4 %	✓
57	Atrazin, Desizopropil-	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.001	0.003	16.5 %	✓
62	Dimetenamid	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.0004	0.001	18 %	✓
81	Metalaksil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_1, izdaja 7	µg/L	0.0002	0.001	13 %	✓
82	Metazaklor	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.002	0.008	18.6 %	✓
83	Metolaklor	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.011	20.8 %	✓
94	Propazin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	17.5 %	✓
99	Simazin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.009	19.0 %	✓
101	Terbutilazin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.004	0.015	18.1 %	✓
102	Terbutrin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.004	0.013	18.6 %	✓
108	2,4 - DB	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.005	0.016	21.6 %	✓
109	2,4,5-T	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.003	0.010	19.9 %	✓
110	2,4-D	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.004	0.015	16.7 %	✓
111	2,4-DP	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.006	0.020	14.3 %	✓
112	Bentazon	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.004	0.012	24.1 %	✓
114	Dikamba	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.02	0.05	45 %	
116	MCPA	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.004	0.013	15.3 %	✓
118	MCPP	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.004	0.013	11.2 %	✓
140	Prometrin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.010	18.6 %	✓
149	Sebutilazin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.008	17.2 %	✓

150	Mezotrion	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.002	0.006	16.9 %	
151	Pesticidi (vsota)	Laboratorijska metoda - izračun vsote pesticidov	µg/L				
152	N,N-dietil-m-toluamid	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_3, izdaja 7	µg/L	0.003	0.01	20 %	
153	Metolaklor-OXA	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.004	0.015	20.6 %	
154	Metolaklor-ESA	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M740_2, izdaja 5	µg/L	0.005	0.017	27.5 %	✓

Farmacevtske aktivne snovi

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	mer. neg.	akred.
200	Salicilna kislina	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.01	0.03	30 %	
203	Betaksolol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.001	0.004	21.7 %	
204	Bezafibrat	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.002	0.006	27.4 %	
206	Diklofenak	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.004	0.012	34.0 %	
208	Estradiol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	30 %	
209	Estriol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	30 %	
210	Estron	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	30 %	
211	Etinilestradiol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	30 %	
213	Fenoterol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.001	0.003	12.1 %	
214	Gemfibrozil	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.001	0.005	12.7 %	
216	Indometacin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.001	0.005	17.4 %	
217	Karbamazepin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.002	0.006	15.6 %	
218	Ketoprofen	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.002	0.005	18.1 %	
224	Kofein	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.005	0.017	42.1 %	
225	Metoprolol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.001	0.005	9.5 %	
226	Naproksen	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.003	0.009	20 %	
228	Paracetamol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.003	0.010	50.3 %	
236	Sulfamerazin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.003	0.010	17.1 %	
237	Sulfametoksazol	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5		µg/L	0.002	0.006	30.3 %	

239	Teofilin	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5	µg/L	0.006	0.02	32.6 %
241	Testosteron	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5	µg/L	0.001	0.004	13.1 %
243	Triklosan	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5	µg/L	0.01	0.03	30 %
244	Trimetoprim	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M741, izdaja 5	µg/L	0.002	0.006	15.2 %

Pripravil (datum in podpis):
11.4.2019
Anton Škrbec