

IZPIS METOD V PAKETU S STATUSOM AKREDITACIJE

Oddelek: OOO Maribor

Paket: Monitoring PV_izpis metod

Matriks: Pitna voda

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	akred.
Anorganski parametri							
0	Bromat	SIST EN ISO 10304-4:2000	IC	µg/L			
Farmacevtske aktivne snovi							
200	Salicilna kislina	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
203	Betaksolol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
204	Bezafibrat	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
206	Diklofenak	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
208	Estradiol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
209	Estriol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
210	Estron	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
211	Etinilestradiol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
213	Fenoterol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
214	Gemfibrozil	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
216	Indometacin	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
217	Karbamazepin	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
218	Ketoprofen	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
224	Kofein	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
225	Metoprolol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
226	Naproksen	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
228	Paracetamol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
236	Sulfamerazin	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
237	Sulfametoksazol	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
239	Teofilin	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
241	Testosteron	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
243	Triklosan	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
244	Trimetoprim	ND-IV-NLZOH-OKAMB-189, izdaja 2		µg/L	0.01	0.025	
Kovine in mikroelementi							
0	Aluminij	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	1.0	10	✓
0	Arzen	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	0.80	1.0	✓
0	Baker	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	mg/L	0.20	1.0	✓
OBR-II-NLZOH-K-40	1. izdaja	Velja od: 2.7.2018	Stran: 1 od 4	Datum in ura izpisa: 11.4.2019 07:17			

IZPIS METOD V PAKETU S STATUSOM AKREDITACIJE

Oddelek: OOO Maribor

Paket: Monitoring PV_izpis metod

Matriks: Pitna voda

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	akred.
0	Kadmij	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	0.030	0.10	✓
0	Krom	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	0.20	1.0	✓
0	Mangan	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	0.20	1.0	✓
0	Nikelj	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	0.40	1.0	✓
0	Svinec	ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	µg/L	0.20	1.0	✓
0	Železo	DIN 38406-E32-1:2000	F-AAS	µg/L	0.01	0.1	✓

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

140	1,2-Dikloroetan	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.1	0.2	✓
141	Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.05	0.1	✓
142	Trikloroeten (trikloroetilen)	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.05	0.1	✓
151	Tetrakloroeten+trikloroeten	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.1	0.2	

Meritve na terenu

0	Klor dioksid			mg/L	0.03	0.03	
1	Temperatura vode	SIST DIN 38404-C4: 2000		°C			✓
4	pH	ISO 10523: 2008			1	2	✓
6	Klor-prosti	SIST EN ISO 7393-2: 2018		mg/L	0.03	0.1	✓

Mikrobiološki parametri

8.1	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999		CFU/mL	1		✓
8.2	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999		CFU/mL	1		✓
8.3	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	MF	CFU/100 mL	1	10	✓
8.4	Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	MF	CFU/100 mL	1	10	✓
8.5	Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	MF	CFU/100 mL	1	10	✓
8.6	Enterokoki	ISO 7899-2:2000	MF	CFU/100 mL	1	10	✓

Organska onesnaževala

0	Perfluorooktanojska kislina	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288		µg/L	0.0005	0.001	
0	Perfluorooktansulfonska kislina	ND-IV-NLZOH-OKAMB-288		µg/L	0.0005	0.001	

Organski parametri

9	Celotni organski ogljik - TOC	ISO 8245: 1999		mg/L	0.1	0.5	✓
---	-------------------------------	----------------	--	------	-----	-----	---

Pesticidi in metaboliti

0	Aklonifen	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Bifenoks	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.004	0.01	
0	Cimoksanil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Fenuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
0	Flutriafol	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Karbendazim	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Klorfenvinfos	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
0	Kloridazon	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.004	0.01	
0	Klorpirifos-etil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	
0	Kvinoksifen	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	
0	MCPB	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.001	0.020	✓
0	Mandipropamid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Petoksamid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.005	0.01	
0	Propikonazol	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
0	Tepraloksimid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Tiofanat-metil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	

IZPIS METOD V PAKETU S STATUSOM AKREDITACIJE

Oddelek: OOO Maribor

Paket: Monitoring PV_izpis metod

Matriks: Pitna voda

zap.št.	parameter	standard	merilni princip	enota	LOD	LOQ	akred.
0	Tribenuron-metil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
0	Zoksamid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
31	Malation	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
32	Bromacil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.004	0.01	✓
33	Diuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.001	0.01	✓
36	Izoproturon	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
37	Klorbromuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
38	Klorotoluron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
39	Linuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.001	0.01	✓
40	Klomazon	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
40	Metamitron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.001	0.01	✓
41	Metobromuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.004	0.01	✓
42	Metoksuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.005	0.02	✓
43	Metribuzin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.005	0.01	✓
44	Monolinuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.001	0.01	✓
45	Monuron	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
47	2,6-Diklorobenzamid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.01	0.02	
49	Atrazin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
55	Atrazin, Desetil-	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.004	0.01	✓
56	Terbutilazin-desetil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
57	Atrazin, Desizopropil-	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.007	0.01	✓
62	Dimetenamid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
81	Metalaksil	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
82	Metazaklor	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
83	Metolaklor	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
94	Propazin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
99	Simazin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.003	0.01	✓
101	Terbutilazin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
102	Terbutrin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
108	2,4 - DB	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.004	0.020	✓
109	2,4,5-T	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.001	0.020	✓
110	2,4-D	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.003	0.020	✓
111	2,4-DP	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.001	0.020	✓
112	Bentazon	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.001	0.020	✓
114	Dikamba	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.002	0.020	✓
116	MCPA	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.001	0.020	✓
118	MCPP	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.002	0.020	✓
140	Prometrin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.001	0.01	✓
149	Sebutilazin	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.002	0.01	✓
150	Mezotrion	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.004	0.020	✓
151	Pesticidi (vsota)	Izračun		µg/L	0.01	0.02	
152	N,N-dietil-m-toluamid	EN ISO 11369 modif.: 1997		µg/L	0.001	0.01	
153	Metolaklor-OXA	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.010	0.020	✓
154	Metolaklor-ESA	DIN 38407-35 modif.: 2010		µg/L	0.010	0.020	✓

Splošni fizikalno-kemijski parametri

2	Okus	Onorm M 6620:2012			0	0	
3	Vonj	Onorm M 6620:2012			0		
5	Električna prevodnost (20°C)	EN 27888:1993		µS/cm	1	2	✓
7	Barva (436 nm)	ISO 7887 metoda B: 2011		m-1	0.03	0.1	✓
8	Motnost	ISO 7027 - 1: 2016		NTU	0.03	0.1	✓
10	Amonij	ISO 11732: 2005		mg/L	0.002	0.010	✓

IZPIS METOD V PAKETU S STATUSOM AKREDITACIJE

Oddelek: OOO Maribor

Paket: Monitoring PV_izpis metod

Matriks: Pitna voda

<i>zap.št.</i>	<i>parameter</i>	<i>standard</i>	<i>merilni princip</i>	<i>enota</i>	<i>LOD</i>	<i>LOQ</i>	<i>akred.</i>
15	Klorat	EPA 300.1-part.B: 1999		mg/L		0.01	
16	Klorit	EPA 300.1-part.B: 1999		mg/L	0	0.01	
16	Nitrit	ISO 13395: 1996		mg/L	0.001	0.002	✓
17	Nitrat	ISO 10304-1: 2007		mg/L	0.01	0.5	✓
18	Sulfat	ISO 10304-1: 2007		mg/L	0.2	1.0	✓
19	Klorid	ISO 10304-1: 2007		mg/L	0.3	0.5	✓
149	Nitrat/50+nitrit/3	Izračun		mg/L	0	0	✓
Trihalometani							
136	Triklorometan (kloroform)	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.05	0.1	✓
137	Tribromometan (bromoform)	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.1	0.2	✓
138	Bromodiklorometan	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.1	0.2	✓
139	Dibromoklorometan	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.1	0.2	✓
143	Trihalometani (vsota)	EN ISO 15680: 2003		µg/L	0.1	0.2	✓

Pripravil (datum in podpis):

11.4.2019

Nataša Sovič