



Poročilo o izvedeni nalogi

JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-26/45076

Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.
VODOVODNA CESTA 90
1000 Ljubljana

Naročilo: Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024
Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Maribor, 08.06.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 vzorcu

Vzorec: 2026/3477 -
Številka vzorca: 26/45076
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA
CESTA 90, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2026 11:30
Mesto odvzema: Vodooskrbno območje Šentvid,
Vzorec sprejel: Dario Rahija
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 07.05.2026 14:04

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.4	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	480	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU		/	/
Splošni parametri					
Hidrogenkarbonati	310	mg/L	HCO ₃	/	/
Kovine in metaloidi					
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN ⁻	/	/
Klorid	9.1	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	15	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	13	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Farmacevtske aktivne snovi					
17 alfa-Etinilestradiol	<0.004	µg/L		/	/
17 beta-Estradiol	<0.004	µg/L		/	/
Atenolol	<0.004	µg/L		/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran 2/10

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Farmacevtske aktivne snovi

Azitromicin	<0.020	µg/L	/	/
Betaksolol	<0.004	µg/L	/	/
Bezafibrat	<0.006	µg/L	/	/
Dietilstilbestrol	<0.004	µg/L	/	/
Diklofenak	<0.012	µg/L	/	/
Eritromicin	<0.020	µg/L	/	/
Estriol	<0.004	µg/L	/	/
Estron	<0.004	µg/L	/	/
Fenofibrat	<0.010	µg/L	/	/
Fenoterol	<0.003	µg/L	/	/
Gemfibrozil	<0.005	µg/L	/	/
Ibuprofen	<0.004	µg/L	/	/
Indometacin	<0.005	µg/L	/	/
Karbamazepin	<0.006	µg/L	/	/
Ketoprofen	<0.005	µg/L	/	/
Klaritromicin	<0.004	µg/L	/	/
Klofibrinska kislina	<0.004	µg/L	/	/
Kloramfenikol	<0.004	µg/L	/	/
Klorotetraciklin	<0.020	µg/L	/	/
Kodein	<0.017	µg/L	/	/
Kofein	<0.017	µg/L	/	/
Metoprolol	<0.005	µg/L	/	/
Naproksen	<0.009	µg/L	/	/
Oksitetraciklin	<0.020	µg/L	/	/
Paracetamol	<0.010	µg/L	/	/
Penicilin G	<0.021	µg/L	/	/
Propifenazon	<0.009	µg/L	/	/
Propranolol	<0.004	µg/L	/	/
Salbutamol	<0.004	µg/L	/	/
Salicilna kislina	<0.03	µg/L	/	/
Sotalol	<0.004	µg/L	/	/
Sulfadiazin	<0.004	µg/L	/	/
Sulfadoksin	<0.004	µg/L	/	/
Sulfamerazin	<0.010	µg/L	/	/
Sulfametoksazol	<0.006	µg/L	/	/
Sulfatiazol	<0.004	µg/L	/	/
Tamoksifen	<0.004	µg/L	/	/
Teofilin	<0.02	µg/L	/	/
Terbutalin	<0.004	µg/L	/	/
Testosteron	<0.004	µg/L	/	/
Tetraciklin	<0.020	µg/L	/	/
Triklosan	<0.03	µg/L	/	/
Trimetoprim	<0.006	µg/L	/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJ2X, Banka Slovenije

Stran 3/10

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Fenolne snovi

Pentaklorofenol	<0.06	µg/L	/	/
4-Nitrofenol	<0.06	µg/L	/	/
4-Kloro-3-metilfenol	<0.03	µg/L	/	/
3-Metilfenol + 4-Metilfenol	<0.06	µg/L	/	/
2,4,6-Triklorofenol	<0.03	µg/L	/	/
2,4-Dinitrofenol	<0.2	µg/L	/	/
2,4-Dimetilfenol	<0.03	µg/L	/	/
3,5-Dimetilfenol	<0.03	µg/L	/	/
2,4-Diklorofenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Nitrofenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Metoksifenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Metil-4,6-dinitrofenol	<0.06	µg/L	/	/
2-Metilfenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Klorofenol	<0.03	µg/L	/	/

Ftalati

Benzil butil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Di-(2-etilheksil)-ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Di-n-oktil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dibutil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dietil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dimetil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dinonil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dioktil ftalat	<0.24	µg/L	/	/

Hormonski motilci

4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol	0.27	µg/L	/	/
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat	<0.25	µg/L	/	/
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat	<0.25	µg/L	/	/
4-Nonilfenol	<0.25	µg/L	/	/
4-Nonilfenol monoetoksilat (mešanica razvejanih izomerov)	<0.25	µg/L	/	/
Bisfenol A	<0.25	µg/L	/	/

Kovine

Krom (VI)	<10	µg/L	Cr ⁶⁺	/	/
Uran	0.39	µg/L		/	/
Bor	0.022	mg/L		1.5	skladen
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Aluminij	1.1	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.0014	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Krom	0.52	µg/L		50	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 4/10

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Kovine

Molibden	0.19	µg/L	/	/	
Nikelj	<0.1	µg/L	20	skladen	
Selen	<0.1	µg/L	20	skladen	
Svinec	<0.1	µg/L	10	skladen	
Kalcij	80	mg/L	/	/	
Magnezij	17	mg/L	/	/	
Natrij	8.6	mg/L	200	skladen	
Kalij	1.3	mg/L	/	/	
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen

Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki

Benzen	<0.3	µg/L	1	skladen
m,p-Ksilen (<i>m,p</i> - Ksilen *)	<0.3	µg/L	/	/
o-Ksilen	<0.3	µg/L	/	/
Toluen	<0.3	µg/L	/	/
Heksakloroetan	<0.4	µg/L	/	/
Etilbenzen	<0.3	µg/L	/	/

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Tetrakloroeten-trikloroeten	<0.5	µg/L	10	skladen
Vinilklorid	<0.05	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L	100	skladen
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L	/	/
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L	/	/
Tetraklorometan	<0.4	µg/L	/	/
Diklorometan	<0.6	µg/L	/	/
1,1-Dikloroetan	<0.4	µg/L	/	/
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	skladen
1,1-Dikloroeten	<0.4	µg/L	/	/
Trikloroeten (<i>Trikloroeten (trikloroetilen) *</i>)	<0.5	µg/L	10	skladen
1,1,1-Trikloroetan	<0.4	µg/L	/	/
1,1,2-Trikloroetan	<0.7	µg/L	/	/
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5	µg/L	/	/

Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode



Organska onesnaževala

1-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
1H-benzotriazol	0.022	µg/L	/	/
4-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
5-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
Perfluorobutanojska kislina	0.0011	µg/L	/	/
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorobutansulfonska kislina	0.00082	µg/L	/	/
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Vsota PFAS	<0.03	µg/L	/	/

Parameter Vsota PFAS se nanaša na parameter Skupno PFAS z mejno vrednostjo 0,1 µg/l (Del B, Priloga 1 Uredbe o pitni vodi). Upoštevajo se vsote spojih iz točke 2, dela B, Priloge 3 Uredbe o pitni vodi (Ur. list. RS, 61/2023 in 192/2026).

Organski parametri

Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Nonilfenoli + nonilfenol etoksilati (vsota)	<0.25	µg/L		/	/
Adsorbilivi organski halogeni (AOX)	<6	µg/L		/	/

Ostali parametri

Glufosinat-amonijeva sol	<0.2	µg/L		/	/
--------------------------	------	------	--	---	---

Pesticidi

Boskalid	<0.006	µg/L	/	/
Epoksikonazol	<0.002	µg/L	/	/
Glifosat	<0.09	µg/L	0.1	skladen
Metaflumizon	<0.01	µg/L	/	/

Pesticidi in metaboliti

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran 6/10

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Pesticidi in metaboliti

Acetoklor	<0.007	µg/L	/	/
Alaklor	<0.007	µg/L	/	/
Amidosulfuron	<0.013	µg/L	/	/
Aminometil fosfonska kislina	<0.09	µg/L	/	/
Cianazin	<0.009	µg/L	/	/
Cimoksanil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Diflufenikan	<0.006	µg/L	/	/
Diklobenil	<0.03	µg/L	/	/
Dimetoat	<0.001	µg/L	/	/
Fenuron	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Flufenacet	<0.003	µg/L	/	/
Foramsulfuron	<0.014	µg/L	/	/
Imidakloprid	<0.003	µg/L	/	/
Izoksafutol	<0.003	µg/L	/	/
Jodosulfuron	<0.005	µg/L	/	/
Karbendazim	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Kloridazon	<0.004	µg/L	0.1	skladen
Klorotalonil	<0.03	µg/L	/	/
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L	/	/
Kvinoksifen	<0.002	µg/L	0.1	skladen
MCPB	<0.022	µg/L	0.1	skladen
Mandipropamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metosulam	<0.005	µg/L	/	/
Mezosulfuron	<0.005	µg/L	/	/
Nikosulfuron	<0.013	µg/L	/	/
Pendimetalin	<0.001	µg/L	/	/
Petoksamid	<0.021	µg/L	0.1	skladen
Pinoksaden	<0.007	µg/L	/	/
Piridat-M	<0.005	µg/L	/	/
Pirimikarb	<0.009	µg/L	/	/
Propikonazol	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Prosulfokarb	<0.006	µg/L	/	/
Rimsulfuron	<0.05	µg/L	/	/
S-Metolaklor	<0.03	µg/L	/	/
Tebukonazol	<0.01	µg/L	/	/
Tiakloprid	<0.007	µg/L	/	/
Tiametoksam	<0.004	µg/L	/	/
Triasulfuron	<0.010	µg/L	/	/
Tribenuron-metil	<0.06	µg/L	0.1	skladen
Tritosulfuron	<0.004	µg/L	/	/
Zoksamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 7/10

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Pesticidi in metaboliti

Malation	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Izoproturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Klorotoluron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metamitron	<0.005	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Atrazin	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Metalaksil	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
2,4 - DB	<0.016	µg/L	0.1	skladen
2,4,5-T	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,4-D	<0.015	µg/L	0.1	skladen
2,4-DP	<0.020	µg/L	0.1	skladen
Bentazon	<0.012	µg/L	0.1	skladen
Dikamba	<0.05	µg/L	0.1	skladen
MCPA	<0.013	µg/L	0.1	skladen
MCPP	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Mezotrion	<0.006	µg/L	0.1	skladen
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-OXA	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L	0.1	skladen
Pesticidi (vsota)	<0.05	µg/L	0.5	skladen

Poliaromatski ogljikovodiki

Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L	/	/
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L	/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 8/10

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Poliaromatski ogljikovodiki

Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L	/	/
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L	/	/
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L	/	/

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	/	/	/
Dibromooctna kislina	<5.0	µg/L	/	/	/
Diklorooctna kislina	<5.0	µg/L	/	/	/
Fenolne snovi-skupne	<5	µg/L	/	/	/
Fluorid	<0.05	mg/L	F	1.5	skladen
Fosfat-orto	<0.006	mg/L	PO ₄ ²⁻	/	/
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
Klorit	<0.05	mg/L	ClO ₂ ⁻	/	/
Monobromooctna kislina	<5.0	µg/L	/	/	/
Monoklorooctna kislina	<5.0	µg/L	/	/	/
Nitrat/50+nitrit/3	0.300	mg/L	/	/	/
Nitrit	<0.001	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Skupna trdota	15	°N	/	/	/
Triklorooctna kislina	<5.0	µg/L	/	/	/

Tris fosfati

Tributilfosfat	<0.03	µg/L	/	/
Triizobutilfosfat	<0.03	µg/L	/	/
Triizopropilfosfat	<0.03	µg/L	/	/
Trikloroetilfosfat	<0.03	µg/L	/	/
Trikloropropilfosfat	<0.2	µg/L	/	/

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov:

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/20295-26/45076-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20295-26/45076-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20295-26/45076-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: 2026/3477 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/45076
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode VKS-101/23 (Sklop št. 2)
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana
Naročilo: Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024
Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 251556, 07.05.2026
Mesto odvzema: Vodooskrbno območje Šentvid,
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 07.05.2026 11:30
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca
Datum in ura: 07.05.2026 14:04
Sprejel: Dario Rahija
Datum poročila: 08.06.2026





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
<i>Meritev opravljena pri T = 14.4 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	480	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 14.4 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Motnost	<0.1	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Izračun, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Nitrat/50-nitrit/3	0.300	#	mg/L	Laboratorijska metoda- izračuni, NM	11.05.26 08.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Opomba:

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 08.06.2026 12:55

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	2026/3477 -		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/45076		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode VKS-101/23 (Sklop št. 2)		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024 Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024		
Mesto odvzema:	Vodooskrbno območje Šentvid,		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.06.2026
Datum in ura:	07.05.2026 11:30	Datum in ura:	07.05.2026 14:04
Odvzel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel:	Dario Rahija

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Hidrogenkarbonati	310	mg/L	HCO ₃	SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	11.05.26 11.05.26
Kovine in metaloidi					
Železo	<40	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	11.05.26 11.05.26
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN ⁻	SIST EN ISO 14403-2:2013, NM	11.05.26 11.05.26
Klorid	9.1	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Nitrat	15	mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Sulfat	13	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Farmacevtske aktivne snovi					
17 alfa-Etinilestradiol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
17 beta-Estradiol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Atenolol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Azitromicin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Betaksolol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Bezafibrat	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Dietilstilbestrol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Diklofenak	<0.012 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Eritromicin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Estriol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Estron	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Fenofibrat	<0.010 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Fenoterol	<0.003 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Gemfibrozil	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Ibuprofen	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Indometacin	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Karbamazepin	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Ketoprofen	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Klaritromicin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Klofibrčna kislina	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Kloramfenikol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Klorotetraciklin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Kodein	<0.017 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Kofein	<0.017 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Metoprolol	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Naproksen	<0.009 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Oksitetraciklin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Paracetamol	<0.010 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Penicilin G	<0.021 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Propifenazon	<0.009 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Propranolol	<0.004 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Salbutamol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Salicilna kislina	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Sotalol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Sulfadiazin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Sulfadoksin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Sulfamerazin	<0.010 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Sulfametoksazol	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Sulfatiazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Tamoksifen	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Teofilin	<0.02 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Terbutalin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Testosteron	<0.004 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Tetraciklin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Triklosan	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Trimetoprim	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	13.05.26 19.05.26
Fenolne snovi					
Pentaklorofenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
4-Nitrofenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
4-Kloro-3-metilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
3-Metilfenol + 4-Metilfenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2,4,6-Triklorofenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2,4-Dinitrofenol	<0.2 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2,4-Dimetilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
3,5-Dimetilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
2,4-Diklorofenol	<0.03	#	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2-Nitrofenol	<0.03	#	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2-Metoksifenol	<0.03	#	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2-Metil-4,6-dinitrofenol	<0.06	#	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2-Metilfenol	<0.03	#	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
2-Klorofenol	<0.03	#	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	14.05.26 18.05.26
Ftalati						
Benzil butil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Di-(2-etilheksil)-ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Di-n-oktil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Dibutil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Dietil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Dimetil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Dinonil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Dioktil ftalat	<0.24		µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	11.05.26 14.05.26
Hormonski motilci						
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol	0.27	#	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat	<0.25	#	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat	<0.25	#	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26
4-Nonilfenol	<0.25	#	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26



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

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/45076-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
4-Nonilfenol monoetoksilat (mešanica razvejanih izomerov)	<0.25 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26
Bisfenol A	<0.25 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26
Kovine					
Krom (VI)	<10	µg/L	Cr ⁶⁺	SIST EN ISO 23913: 2009 ^[1,2] , NM	08.05.26 08.05.26
Uran	0.39	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Bor	0.022	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Mangan	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Aluminij	1.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Antimon	<0.05	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Arzen	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Baker	0.0014	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Kadmij	<0.02	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Krom	0.52	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Molibden	0.19	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Nikelj	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Selen	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Svinec	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Kalcij	80	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Magnezij	17	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Natrij	8.6	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Kalij	1.3	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	08.05.26 08.05.26
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
Benzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
m,p- Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
o-Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Toluen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Heksakloroetan	<0.4 #	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Etilbenzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Vinilklorid	<0.05 #*	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Tetraklorometan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Diklorometan	<0.6	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1-Dikloroeten	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1,1-Trikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1,2-Trikloroetan	<0.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Organska onesnaževala					
1-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
1H-benzotriazol	0.022	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
4-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26



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

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/45076-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
5-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Perfluorobutanojska kislina	0.0011	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorobutansulfonska kislina	0.00082	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Vsota PFAS	<0.03	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26

Vsota PFAS je vsota spojin: perfluorobutanojska kislina, perfluorobutansulfonska kislina, perfluorodekanojska kislina, perfluorodekansulfonska kislina, perfluorododekanojska kislina, perfluorododekansulfonska kislina, perfluoroheksanojska kislina, perfluoroheksansulfonska kislina, perfluoroheptanojska kislina, perfluoroheptansulfonska kislina, perfluorononanojska kislina, perfluorononansulfonska kislina, perfluorooktanojska kislina, perfluorooktansulfonska kislina, perfluoropentanojska kislina, perfluoropentansulfonska kislina, perfluorotridekanojska kislina, perfluorotridekansulfonska kislina, perfluoroundekanojska kislina in perfluoroundekansulfonska kislina.



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organski parametri					
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	08.05.26 09.05.26
Nonilfenoli + nonilfenol etoksilati (vsota)	<0.25 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	18.05.26 21.05.26
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	<6	µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005 ⁽⁴⁾ , NM	12.05.26 12.05.26
Ostali parametri					
Glufosinat-amonijeva sol	<0.2 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	12.05.26 13.05.26
Pesticidi					
Boskalid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Epoksikonazol	<0.002	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Glifosat	<0.09 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	12.05.26 13.05.26
Metaflumizon	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Amidosulfuron	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Aminometil fosfonska kislina	<0.09 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	12.05.26 13.05.26
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Cimoksanil	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Diflufenikan	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	12.05.26 13.05.26
Dimetoat	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Fenuron	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Flufenacet	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Foramsulfuron	<0.014	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Imidakloprid	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Izoksafitotol	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Jodosulfuron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Karbendazim	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Kloridazon	<0.004	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Klorotalonil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	12.05.26 13.05.26
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Kvinoksifen	<0.002	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
MCPB	<0.022	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Mandipropamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metosulam	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Mezosulfuron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Nikosulfuron	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Petoksamid	<0.021	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Pinoksaden	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Piridat-M	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Pirimikarb	<0.009	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Propikonazol	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Prosulfokarb	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Rimsulfuron	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
S-Metolaklor	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Tebukonazol	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Tiaklopid	<0.007	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Tiametoksam	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Triasulfuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribenuron-metil	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Tritosulfuron	<0.004	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Zoksamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Malation	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Diuron	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Linuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metamitron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Monuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Metalaksil	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
2,4 - DB	<0.016	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
2,4-D	<0.015	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Dikamba	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
MCPA	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
MCPP	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Mezotrin	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metolaklor-OXA	<0.015 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	20.05.26 22.05.26
Poliaromatski ogljikovodiki					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	12.05.26 15.05.26
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	12.05.26 15.05.26
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	12.05.26 15.05.26
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	12.05.26 15.05.26
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	12.05.26 15.05.26
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	12.05.26 15.05.26

Splošni fizikalno-kemijski parametri



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4 ^[5] , NM	08.05.26 08.05.26
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	08.05.26 08.05.26
Fluorid	<0.05	mg/L	F ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Fosfat-orto	<0.006	mg/L	PO ₄ ³⁻	ISO 15681-2:2018, NM	08.05.26 08.05.26
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[6] , NM	11.05.26 11.05.26
Klorit	<0.05	mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[6] , NM	11.05.26 11.05.26
Nitrit	<0.001	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1996 ^[5] , NM	08.05.26 08.05.26
Skupna trdota	15 #	°N		Izračun, NM	13.05.26 13.05.26
Tris fosfati					
Tributilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	07.05.26 11.05.26
Triizobutilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	07.05.26 11.05.26
Triizopropilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	07.05.26 11.05.26
Trikloroetilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	07.05.26 11.05.26
Trikloropropilfosfat	<0.20 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	07.05.26 11.05.26
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Fenolne snovi-skupne	<5.0	µg/L		ISO 14402:1999(E)-točka 4 ^[7] , NM	12.05.26 12.05.26
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26

[1] Metoda: CFA; oprema: CFA analizator; predpriprava vzorca: filtriran

[2] SIST EN ISO 18724:2025, modificirana v poglavju 6

[3] Avtomatski vzorcevalnik, 5mL vzorca, koncentriranje vzorce s preprihavanjem ("Purge") ter zajemanje na pasti ("Trap"), detekcija z MSD.

[4] Kolonska tehnika (adsorpcija na aktivno oglje, sežig v toku kisika pri 1000 °C, kulometrična titracija). Nefiltriran vzorec.

[5] CFA analizator

[6] IC s supresorjem in konduktometričnim detektorjem, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.

[7] Uporabljena oprema: CFA analizator

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/45076-K

Elektronsko potrdili:
Pija Rep, univ. dipl. kem.
OKA Maribor

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 05.06.2026 14:27:47

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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: 4002-24/20295-26/45076-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	2026/3477 -	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	26/45076; Lab. št.: 26/4846	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode VKS-101/23 (Sklop št. 2)	
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana	
Naročilo:	Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024 Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024	
Mesto odvzema:	Vodooskrbno območje Šentvid,	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 11.05.2026
Datum in ura: 07.05.2026 11:30	Datum in ura: 07.05.2026 14:18	
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Prevzel: Nastja Hočevnar	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 08.05.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 08.05.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 08.05.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 11.05.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	07.05.2026 11.05.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	07.05.2026 11.05.2026

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 11.05.2026 13:44:03

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.