



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024.10.11 09:19:27
MIHA POVH
OPV
Previdnostni laboratorij dokumenta
Previdnostni laboratorij



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/97878
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. P-G-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Srbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 11.10.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode

Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certifikatnega povjela in prejetki o certifikatu so razdelili na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisanega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Prevejanje istovetnosti dokumenta: <http://www.rizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajška ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 48 00 260, F:02 48 00 146, E:info@rizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajška ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651235, TRR: SI5601100-60004-3265, BIC: BSLJST2X, Banka Slovenije

Stran 1/9
Črtašča LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.5



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/97878

Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

Vzorce odvzel: Miha Povhe, NILZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, število, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

24/97878: Vrtna Brana in Petkova grapa (skupni dotok); Vodovodni sistem Logatec,

Vrtna Brana in Petkova grapa (skupni dotok); čas odvzema: 24.09.2024 10:13

24/97879: Vrtna CG2; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG2; čas odvzema:

24.09.2024 09:25

24/97880: Vrtna CG3; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG3; čas odvzema:

24.09.2024 09:36

24/97881: Vrtna CG4; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG4; čas odvzema:

24.09.2024 09:50

24/97882: Vrtna CG5; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG5; čas odvzema:

24.09.2024 10:01

24/97883: Vrtna Kobalova grapa; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna Kobalova grapa;
čas odvzema: 24.09.2024 10:26

24/97884: Kovinarstvo Rudolf; Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt,
Kovinarstvo Rudolf; Kalce 24c; čas odvzema: 24.09.2024 08:57

24/97885: IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.); Vodovodni sistem Logatec, IOC

Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.); čas odvzema: 24.09.2024 10:46

24/97886: Vodohran Sošje; Vodovodni sistem Logatec, Vodohran Sošje; čas

odvzema: 24.09.2024 11:57

24/97887: Vodohran Sekirca; Vodovodni sistem Logatec, Vodohran Sekirca; čas

odvzema: 24.09.2024 11:37

24/97888: KP Logatec d.o.o.; Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, KP Logatec
d.o.o., Tržaška cesta 27; čas odvzema: 24.09.2024 11:21

24/97889: PIKA Bar; Vodovodni sistem Logatec, PIKA Bar, Stara cesta 10; čas

odvzema: 24.09.2024 11:09

24/97890: Vrtec Kurirček; Vodovodni sistem Logatec, Vrtec Kurirček, Notranjska cesta

7a; čas odvzema: 24.09.2024 10:58

Vzorce sprejeli: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 24.09.2024 12:46

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajška ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 48 00 260, F:02 48 00 146, E:info@rizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajška ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651235, TRR: SI5601100-60004-3265, BIC: BSLJST2X, Banka Slovenije

Stran 2/9
Črtašča LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.5



Opis vzorčenja

Dne 24.9.2024 smo opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema Logatec. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli trinajst (13) vzorcev pitne vode in sedem (7) vzorcev za fizikalno kemijska preskušanja. Vzorčenja pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo na naslednje preskuse:

- Pet (5) vzorcev smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse.
- Sedem (7) vzorcev smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse.
- En (1) vzorec smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse in na *Clostridium perfringens*.
- Štiri (4) vzorcev smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse.
- Tri (3) vzorcev smo preskušali na občasne fizikalno kemijske preskuse.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo deževno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestabilnega vremena z dežjem. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede organskega obremenitvenega stanja (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Rezultate opravljenih terenskih meritev podajamo v nadaljevanju poročila. Odvzema vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Kovinarstvo Rudolf, Kalce 24c
- IOC Zapolje /110 (CMC Group d.o.o.)
- Vodoinfan Sošje
- Vodoinfan Sekirca
- KP Logatec d.o.o., Tržaška cesta 27
- Vrtec Kurirček, Notranjska cesta 7a
- PJKC Bar, Stara cesta 10
- Vrtna Brana in Petkova grapa (skupni dotok)
- Vrtna Kobalova grapa
- Vrtna CG2
- Vrtna CG3
- Vrtna CG4
- Vrtna CG5

Ocena rezultatov

Na odjemnem mestu Vrtna Kobalova grapa, rezultati preskušanih mikrobioloških parametrov, **presega** mejne vrednosti določene v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 6/12023). V vzorcu pitne vode so bile potrjene koliformne in fekalne (*Escherichia coli*, enterokoki) bakterije. Ugotovljena neskladnost ni predstavljal neposrednega tveganja za zdravje uporabnikov, ker pitna voda iz vodnega vira ni vključena v sistem.

Pri ostalih dvanajstih (12) vzorcih pitne vode, ki si bili odvzeti iz vodovodnega sistema Logatec, rezultati preskušanih parametrov **ne presega** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 6/12023).

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati, preskušani iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

Vzorec 24/97878; Vrtna Brana in Petkova grapa (skupni dotok); Vodovodni sistem Logatec, Vrtna Brana in Petkova grapa (skupni dotok); čas odvzema: 24.09.2024 10:13

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

Stran 3/9
Oblika IMS ver.: 1.6.12.9
verzija predloge poročila: 1.5



Terenske meritve

Temperatura vode	10.2	°C	/	/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	/	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	/	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	/	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	/	skladen

Vzorec 24/97879; Vrtna CG2; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG2; čas odvzema: 24.09.2024 09:25

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	415	µS/cm	2500	/	skladen
Okus	brez posebnosti	/	/	/	/
Temperatura vode	9.9	°C	/	/	/
Vonj	brez vonja	/	/	/	/
pH	7.7	/	6.5-9.5	/	skladen

Mikrobiološki parametri

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	ntu	/	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	/	skladen
Amonij	<0.013	mg/L NH ₄ ⁺	0.50	/	skladen

Vzorec 24/97880; Vrtna CG3; Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG3; čas odvzema: 24.09.2024 09:36

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	410	µS/cm	2500	/	skladen
Okus	brez posebnosti	/	/	/	/
Temperatura vode	9.8	°C	/	/	/
Vonj	brez vonja	/	/	/	/
pH	7.7	/	6.5-9.5	/	skladen

Mikrobiološki parametri

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

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

Stran 4/9
Oblika IMS ver.: 1.6.12.9
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	nr ¹	/	/	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	/	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 24/97881; Vrtina CG4; Vodovodni sistem Logatec, Vrtina CG4; čas odvzema: 24.09.2024 09:50

Terenste meritve

Električna prevodnost (20°C)	416	µS/cm	2500	/	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/	/
Temperatura vode	9.6	°C	/	/	/
Vonj	brez vonjaja		/	/	/
pH	7.7		6.5-9.5	/	skladen

Mikrobiološki parametri

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	nr ¹	/	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	/	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 24/97882; Vrtina CG5; Vodovodni sistem Logatec, Vrtina CG5; čas odvzema: 24.09.2024 10:01

Terenste meritve

Električna prevodnost (20°C)	413	µS/cm	2500	/	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/	/
Temperatura vode	10.2	°C	/	/	/
Vonj	brez vonjaja		/	/	/
pH	7.6		6.5-9.5	/	skladen

Mikrobiološki parametri

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	nr ¹	/	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	/	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Odstavek za pitno in kopalnico vode
Prvomajeva ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 280, F:02 45 00 148, E:info@nizki.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajeva ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI16651285; TRR: SI5601100-600043285; BIC: BSLJ212X, Banka Slovenije

Stran 5/9
Obdelan: LIMS ver.: 1.6.12.5
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 24/97883; Vrtina Kobalova grapa; Vodovodni sistem Logatec, Vrtina Kobalova grapa; čas odvzema: 24.09.2024 10:26

Terenste meritve

Električna prevodnost (20°C)	418	µS/cm	2500	/	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/	/
Temperatura vode	9.6	°C	/	/	/
Vonj	brez vonjaja		/	/	/
pH	7.6		6.5-9.5	/	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	/	skladen
Število kolonij pri 22 °C	52	CFU/mL	/	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	/	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno 9	CFU/100 mL	0	/	ni skladen
Enterokoki	15	CFU/100 mL	0	/	ni skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Karbonatna trdnost	14.1	°N	/	/	/
Skupna trdnost	14	°N	/	/	/
Kalij	<0.2	mg/L	K ⁺	/	/
Kalcij	52	mg/L	Ca ²⁺	/	/
Barva (436 nm)	<0.1	nr ¹	/	/	/
Magnezij	29	mg/L	Mg ²⁺	/	/
Motnost	<0.1	NTU	/	/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Sulfat	2.9	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	2.6	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	4.9	mg/L	NO ₃	50	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂	0.5	skladen

Vzorec 24/97884; Kovinarstvo Rudolf; Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, Kovinarstvo Rudolf, Kalce 24c; čas odvzema: 24.09.2024 08:57

Terenste meritve

Električna prevodnost (20°C)	407	µS/cm	2500	/	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/	/
Temperatura vode	18.7	°C	/	/	/
Vonj	brez vonjaja		/	/	/
pH	7.5		6.5-9.5	/	skladen

Mikrobiološki parametri

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

Odstavek za pitno in kopalnico vode
Prvomajeva ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 280, F:02 45 00 148, E:info@nizki.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajeva ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI16651285; TRR: SI5601100-600043285; BIC: BSLJ212X, Banka Slovenije

Stran 6/9
Obdelan: LIMS ver.: 1.6.12.5
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Karbonatna trdnost	13.9	°N	/	/
Skupna trdnost	14	°N	/	/
Kalij	<0.2	mg/L	K ⁺	/
Kalcij	51	mg/L	Ca ²⁺	/
Barva (436 nm)	<0.1	mm ⁻¹	/	/
Magnezij	29	mg/L	Mg ²⁺	/
Mehnost	<0.1	NTU	/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	skladen
Sulfat	2.8	mg/L	SO ₄ ²⁻	skladen
Klorid	2.3	mg/L	Cl ⁻	skladen
Nitrat	3.9	mg/L	NO ₃	skladen
Pernanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂	skladen

Vzorec 24/97885; IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.); čas odvzema: 24.09.2024 10:46

Terenste meritve

Temperatura vode	19.1	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

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

Vzorec 24/97886; Vodohran Sošje; Vodovodni sistem Logatec, Vodohran Sošje; čas odvzema: 24.09.2024 11:57

Terenste meritve

Klor-prosli	0.16	mg/L	/	/
Temperatura vode	16.1	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

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

Vzorec 24/97887; Vodohran Sekirca; Vodovodni sistem Logatec, Vodohran Sekirca; čas odvzema: 24.09.2024 11:37

Terenste meritve

Klor-prosli	0.17	mg/L	/	/
Temperatura vode	11.4	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

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

Dodatek za pitje in kopalne vode
Pivovarna ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 280; F:02 45 00 148; E:info@zoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarna ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI1965285; TRR: SI9901100-6000043295; BIC: BSLJ352X; Banka Slovenije

Stran 7/9
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.5



Mikrobiološki parametri

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

Vzorec 24/97888; KP Logatec d.o.o.; Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, KP Logatec d.o.o., Tržaška cesta 27; čas odvzema: 24.09.2024 11:21

Terenste meritve

Električna prevodnost (20 °C)	435	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosli	0.50	mg/L	/	/
Okus	brez posebnosti	/	/	/
Temperatura vode	15.2	°C	/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	/	/	/

pH 7.5 6.5-9.5

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koeformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Eterološki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Karbonatna trdnost	14.4	°N	/	/
Skupna trdnost	14	°N	/	/
Kalij	<0.2	mg/L	K ⁺	/
Kalcij	53	mg/L	Ca ²⁺	/
Barva (436 nm)	<0.1	mm ⁻¹	/	/
Magnezij	30	mg/L	Mg ²⁺	/
Mehnost	<0.1	NTU	/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	skladen
Sulfat	3.4	mg/L	SO ₄ ²⁻	skladen
Klorid	2.2	mg/L	Cl ⁻	skladen
Nitrat	6.2	mg/L	NO ₃	skladen
Pernanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂	skladen

Vzorec 24/97889; PIKA Bar; Vodovodni sistem Logatec, PIKA Bar, Stara cesta 10; čas odvzema: 24.09.2024 11:09

Terenste meritve

Klor-prosli	0.17	mg/L	/	/
Temperatura vode	15.5	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

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

Dodatek za pitje in kopalne vode
Pivovarna ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 280; F:02 45 00 148; E:info@zoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarna ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI1965285; TRR: SI9901100-6000043295; BIC: BSLJ352X; Banka Slovenije

Stran 8/9
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.5



Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 35 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koeficiente bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 24/97890; Vrtec Kurirček; Vodovodni sistem Logatec, Vrtec Kurirček, Notranjska cesta 7a; čas odvzema: 24.09.2024 10:58

Teranske meritve

Klor-prosili	0.15	mg/L	/	/
Temperatura vode	17.9	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 35 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koeficiente bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Kritični mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloga poročilu:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/97878-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97879-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97880-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97881-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97882-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97883-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97884-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8501-24/97888-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/97885-M





Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/97878-T

Rezultati preskušanja

Rezultati oznakovaniz # so navedeni na naslednjem odložitvenem

Parametar	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotina	Metoda Kraj izvedbe	Zahteva/ zaključek analize
Vzorec 24/97878: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna Brana in Petkova grapa (skupni dotok)					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	10.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vzorec 24/97879: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG2					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	415	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Temperatura vode	9.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 9.9 °C</i>					
Vzorec 24/97880: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG3					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	410	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Temperatura vode	9.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 9.9 °C</i>					
Vzorec 24/97881: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG4					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	416	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Temperatura vode	9.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 9.6 °C</i>					

Oddatek za pitno in kopalno vodo
Promijska ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 45 00 260, E: info@niboh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promijska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651235; TRR: SI5661100-60003265; BIC: BSLJUS33, Banja Slovenije

Stran: 2/5
Oblika: LIMS ver.: 1.15.12.9
verzija predloge poročila: 1.7



Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/97878-T

Rezultati preskušanja

Rezultati oznakovaniz # so navedeni na naslednjem odložitvenem

Parametar	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotina	Metoda Kraj izvedbe	Zahteva/ zaključek analize
Vzorec 24/97882: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG5					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	413	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Temperatura vode	10.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 10.2 °C</i>					
Vzorec 24/97883: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna Kobalova grapa					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	418	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Temperatura vode	9.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 9.6 °C</i>					
Vzorec 24/97884: Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, Kovinarstvo Rudolf, Kalce 24c					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	407	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Temperatura vode	18.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 18.8 °C</i>					
Vzorec 24/97885: Vodovodni sistem Logatec, ICG Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.)					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24 24.09.24

Oddatek za pitno in kopalno vodo
Promijska ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 45 00 260, E: info@niboh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promijska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651235; TRR: SI5661100-60003265; BIC: BSLJUS33, Banja Slovenije

Stran: 3/5
Oblika: LIMS ver.: 1.15.12.9
verzija predloge poročila: 1.7

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/97878-T

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z * se nanašajo na nestrukturirano izjemo

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotina	Metoda Kraj Izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/97886: Vodovodni sistem Logatec, Vodohran Sošje					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.09.24
Temperatura vode	16.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24
Vzorec 24/97887: Vodovodni sistem Logatec, Vodohran Sekirca					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.09.24
Temperatura vode	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24
Vzorec 24/97888: Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, KP Logatec d.o.o., Tržaška cesta 27					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	435	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.09.24
Klor-prosti	0.50	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.09.24
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24
Temperatura vode	15.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.09.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.09.24
Meritev opravljena pri T = 15,2 °C					
Vzorec 24/97889: Vodovodni sistem Logatec, PIKA Bar, Stara cesta 10					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.09.24
Temperatura vode	15.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24
Vzorec 24/97890: Vodovodni sistem Logatec, Vrtec Kurirček, Notranjska cesta 7a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.09.24
Temperatura vode	17.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.09.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/97878-T

Vodja naloge:

Milna Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Milna Povhe, dipl. san. inž ob 11.10.2024 09:19

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. 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 zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddeku. Preverjanje slovenski dokumenti: <http://www.izoh.si/letoizvestje>



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



Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/97879-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Vrtna CG2
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97879
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG2
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca: **Sprejem vzorca**
Datum in ura: 24.09.2024 09:25 **Datum poročila:** 30.09.2024
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotina	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analiza
Spoštni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0,1	mm ¹		SIST EN ISO 7887:2012 - metoda B, MB	25.09.24 25.09.24
Motnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24 25.09.24
Amonij	<0,013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005 ¹⁾ , MB	25.09.24 25.09.24

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 30.09.2024 08:33:25

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez dodatnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v skladu z zaklasi analitičnega inženirja. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjajte številske dokumente: <http://www.rizoh.si/izoh/sifstovest>.

Oddelček za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02-45 00 100; E: info@izoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19851295; TRR: SI5601100-600004326; BIC: BSLSJ12X, Banka Slovenije

Stran: 1/1
Oblika LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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



Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/97880-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Vrtna CG3
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97880
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG3
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca: **Sprejem vzorca**
Datum in ura: 24.09.2024 09:36 **Datum poročila:** 30.09.2024
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotina	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analiza
Spoštni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0,1	mm ¹		SIST EN ISO 7887:2012 - metoda B, MB	25.09.24 25.09.24
Motnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24 25.09.24
Amonij	<0,013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005 ¹⁾ , MB	25.09.24 25.09.24

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 30.09.2024 08:33:32

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez dodatnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v skladu z zaklasi analitičnega inženirja. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjajte številske dokumente: <http://www.rizoh.si/izoh/sifstovest>.

Oddelček za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02-45 00 100; E: info@izoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19851295; TRR: SI5601100-600004326; BIC: BSLSJ12X, Banka Slovenije

Stran: 1/1
Oblika LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SERVISNIŠTVO
LP-004

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-Z4/97861-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Vrtna CG4
Matrika: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97861
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG4
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 24.09.2024:09:50 **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 30.09.2024
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotna	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Spolni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0,1	nr ¹		SIST EN ISO 7887:2012 - metode B, MB	25.09.24 25.09.24
Močnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24 25.09.24
Amonij	<0,013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005 ¹⁾ , MB	25.09.24 25.09.24

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:

Pija Rep. univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep. univ. dipl. kem. ob 30.09.2024 08:33:41

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje sklopnosti dokumenta: <http://www.nizoz.si/sif/stovestost>

Odelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolijskega okolja Maribor
Prvomajška ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 100; E: mmo.cca@nizoz.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajška ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651236; TRR: SI601100-6000043295; BIC: BSLJ312X, Banka Slovenije

Stran: 1/1
Oblika: IMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SERVISNIŠTVO
LP-004

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-Z4/97862-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Vrtna CG5
Matrika: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97862
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna CG5
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 24.09.2024:10:01 **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 30.09.2024
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotna	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Spolni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0,1	nr ¹		SIST EN ISO 7887:2012 - metode B, MB	25.09.24 25.09.24
Močnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24 25.09.24
Amonij	<0,013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005 ¹⁾ , MB	25.09.24 25.09.24

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:

Pija Rep. univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep. univ. dipl. kem. ob 30.09.2024 08:33:47

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje sklopnosti dokumenta: <http://www.nizoz.si/sif/stovestost>

Odelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolijskega okolja Maribor
Prvomajška ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 100; E: mmo.cca@nizoz.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajška ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651236; TRR: SI601100-6000043295; BIC: BSLJ312X, Banka Slovenije

Stran: 1/1
Oblika: IMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SRI in skladnosti z ISO
17025
Rezultati označeni s # oz. navedenih so
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/97883-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Vrtna Kobalova grapa
Matrizes: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97883
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št., PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Vrtna Kobalova grapa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca: Sprejem
Datum in ura: 24.09.2024 10:26 Datum in ura: 24.09.2024 12:46
Odvzei: Miha Povhe, NLZOH OPKV Sprejeli: Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotna	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Karbonatna trdnost	14,1 #	°N		EN ISO 9963-1:1995, MB	27.09.24 27.09.24
Skupna trdnost	14	°N		DIN 38409-6:1986, MB	08.10.24 08.10.24
Kalij	<0,2	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911:1999 ⁹¹ , MB	01.10.24 08.10.24
Kalcij	52	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911:1999 ⁹¹ , MB	01.10.24 08.10.24
Barva (436 nm)	<0,1	nt ¹		SIST EN ISO 7887:2012 - metoda B, MB	25.09.24 25.09.24
Magnezij	29	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911:1999 ⁹¹ , MB	01.10.24 08.10.24
Molnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24 25.09.24
Amonij	<0,013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005 ⁹¹ , MB	25.09.24 25.09.24
Sulfat	2,9	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24 25.09.24
Klorid	2,6	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24 25.09.24
Nitrat	4,9	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24 25.09.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0,5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, MB	25.09.24 25.09.24
Nitrit	<0,007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1998 ⁹¹ , MB	25.09.24 25.09.24

Odelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Povojška ulica 1, 2000 MARIBOR, T: 02 46 00 100, E: rmb.cde@inso.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Povojška ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI16651265, TRR: SI6801100-600043265; BIC: BSLSI21X, Banka Slovenije

Stran: 1/2
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/97883-K

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotna	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
[1] IC, kondukciometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent melan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem povprečnih vrednosti					
[2] Metoda CFA					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtavo naročnika.

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 08.10.2024 16:42:49

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Povčilo se brez plesnega dovoljenja oddelka in ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme biti uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analize ustrezen hrane. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Povečanje izdatkov dokumenta: <http://www.izoh.si/izdatki>.

Stran: 2/2
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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



SLOVENSKA
AKREDITAGIJA
SSI EN ISO/IEC 17025
LP-044
Rezultati označeni s # so neodvisno
se nanašajo na nestrukturirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/97884-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Kovinarstvo Rudolf
Matrika: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97884
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, Kovinarstvo Rudolf, Kalce 24c
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca: Sprejem vzorca
Datum in ura: 24.09.2024 08:57
Otvzval: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Izražen koefna	Enota	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Spoštni fizikalno-kemijski parametri					
Karbonatna trdota	13,9 #	°N		EN ISO 9963-1:1995, MB	27.09.24 27.09.24
Skupna trdota	14	°N		DIN 38409-6:1986, MB	08.10.24 08.10.24
Kalij	<0,2	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911:1999 ⁹¹ , MB	01.10.24 08.10.24
Kalci	51	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911:1999 ⁹¹ , MB	01.10.24 08.10.24
Bavna (436 nm)	<0,1	mm ¹		SIST EN ISO 7887:2012 - metoda B, MB	25.09.24 25.09.24
Magnezij	29	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911:1999 ⁹¹ , MB	01.10.24 08.10.24
Motnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24 25.09.24
Amonij	<0,013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005 ⁹¹ , MB	25.09.24 25.09.24
Sulfat	2,8	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24 25.09.24
Klorid	2,3	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24 25.09.24
Nitrat	3,9	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24 25.09.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0,5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, MB	25.09.24 25.09.24
Nitrit	<0,007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1998 ⁹¹ , MB	25.09.24 25.09.24

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Promijske ulice 1, 2000 Maribor, Tel: +386 2 20 10 100, E: mb.cim@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promijske ulice 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI6901100-6000043265; BIC: BSLSJ22X, Banka Slovenije

Stran: 1/2
Orbitem, LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/97884-K

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Izražen koefna	Enota	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------------------	-------	------------------------	-----------------------------------

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kotična CS s predkalno, eluent med sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem poršne vrnov
[2] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtavo naročnika.

Vodja oddelka:
Pija Rep. univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep. univ. dipl. kem. ob 09.10.2024 16:01:46

Rezultati se nanašajo na vzorec. Poročilo se brez pletnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Nje smeta se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Povečanje izločnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/izločnost>.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Promijske ulice 1, 2000 Maribor, Tel: +386 2 20 10 100, E: mb.cim@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promijske ulice 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI6901100-6000043265; BIC: BSLSJ22X, Banka Slovenije

Stran: 2/2
Orbitem, LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SERVISNI CENTER
LP-024
Priznani center št. 4 o. neovrednoteno
na področju neinvazivne dejavnosti

Evidenčna oznaka: 1011-14/8501-24/87868-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: KP Logatec d.o.o.
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/87868
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, Poslovni objekt, KP Logatec d.o.o., Tržaška cesta 27
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca: Sprejem vzorca
Datum in ura: 24.09.2024 11:21 Datum poročila: 09.10.2024
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV Datum in ura: 24.09.2024 12:46
Sprejel: Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Izražen kot	Enota	Metoda Kraj izvedbe	# Rezultati označeni z * se nanašajo na neakreditirano dejavnost	
					Začetek / zaključek analize	Kraj izvedbe
Spoštni fizikalno-kemijski parametri						
Karbonatna trdota	14,4	#	°N	EN ISO 9863-1:1995, MB	27.09.24	
Skupna trdota	14		°N	DIN 38409-6:1986, MB	27.09.24	
Kalij	<0,2		mg/L	EN ISO 14911:1999 ⁰¹ , MB	08.10.24	
Kalcij	53	-	mg/L	EN ISO 14911:1999 ⁰¹ , MB	01.10.24	
Banva (436 nm)	<0,1		mm ¹	SIST EN ISO 7887:2012 - metoda B, MB	08.10.24	
Magnezij	30		mg/L	EN ISO 14911:1999 ⁰¹ , MB	01.10.24	
Molnost	<0,1		NTU	ISO 7027-1:2016, MB	25.09.24	
Amonij	<0,013		mg/L	ISO 11732:2005 ⁰¹ , MB	25.09.24	
Sulfat	3,4		mg/L	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24	
Klorid	2,2		mg/L	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24	
Nitrat	6,2		mg/L	ISO 10304-1:2007, MB	25.09.24	
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0,5		mg/L	SIST EN ISO 8467:1998, MB	25.09.24	
Nitrit	<0,007		mg/L	ISO 13395:1998 ⁰¹ , MB	25.09.24	

Odstavek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Promijska ulica 1, 2000 Maribor, T:02 45 00 100, E:mb.csk@nsoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promijska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295, TRR: SI6501100-600049286, BIC: BSLUJ22X, Banka Slovenije

Stran: 1/2
Oblika: LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3



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

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot	Metoda Kraj izvedbe	# Rezultati označeni z * se nanašajo na neakreditirano dejavnost	
					Začetek / zaključek analize	Kraj izvedbe
[1] IC, kondukciometrični detektor in supresor, lučna s predklono, elerati melan sulfonska kislina, linsarna kalibracijska funkcija z upoštevanjem povprečne vršne						
[2] Metoda CFA						

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Pija Rep. univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep. univ. dipl. kem. ob 09.10.2024 16:04:53

Rezultati se nanašajo na vršni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, cezen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamna namena.

Vzorec je bil v času do zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Prevečjeje izlovenosti dokumenta: <http://www.nizh.si/fih/bivestnost>.

Stran: 2/2
Oblika: LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3

Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/97885-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-14/8501-24/97885-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/97883-MD, z dne 25. 09. 2024.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97878; 24/97879; 24/97880; 24/97881; 24/97882; 24/97883; 24/97884; 24/97885; 24/97886; 24/97887; 24/97888; 24/97889
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Milna Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

Mesto odvzema: Vodovodni sistem Logatec, IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.)

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca Datum in ura: 24.09.2024 10:46 Sprejem vzorca Datum poročila: 27.09.2024

Odvzei: Milna Povhe, NILZOH OPKV Sprejeti: Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prečiščenja, gojišča YEA	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prečiščenja, gojišča YEA	Koeficijent bakterije	Escherichia coli ISO 9308-1:2014	Enterokoki ISO 7899-2:2000	Clostridium perfringens ISO 14189:2013
24/97878 24/20167	Vitna Brana in Felkova grapa (skupni dooh)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
24/97879 24/20168	Vitna CG2	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
24/97880 24/20169	Vitna CG3	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
24/97881 24/20170	Vitna CG4	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
24/97882 24/20171	Vitna CG5	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
24/97883 24/20172	Vitna Kobalova grapa	<10	52	>80	ocenjeno 9	15	-

Odkritelj za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Graboviška ulica 44, 1000 Ljubljana; T:01 62 05 726; E:tajjana.rupej@nizoz.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19681285; TRR: SI6501100-6000043295; BIC: BSLSJ32X; Banka Slovenije

Stran: 1/2
Oblika_LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3

Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/97885-M

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prečiščenja, gojišča YEA	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prečiščenja, gojišča YEA	Koeficijent bakterije	Escherichia coli ISO 9308-1:2014	Enterokoki ISO 7899-2:2000	Clostridium perfringens ISO 14189:2013
24/97884 24/20173	Kovinarstvo Rudolf	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
24/97885 24/20174	IOC Zapolje I/10 (CMC Group d.o.o.)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
24/97886 24/20175	Vodohran Sečje	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
24/97887 24/20176	Vodohran Sekirca	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
24/97888 24/20177	KP Logatec d.o.o.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
24/97889 24/20178	PIKA Bar	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
24/97890 24/20179	Vrtec Kuntčak	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno

** pomeni, da preskave nismo opravili.

Tajjana Rupej, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Analitik:

Odgovorna oseba:

Tajjana Rupej, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronski podpis: Tajjana.Rupej, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. 08.10.2024

Rezultati se nanašajo izključno na predstavljeni vzorec. Poročila se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v rednimni namene.
Vzorec je bil v skladu od sprejeta vzorca do zbiranja analiz ustrezno hranjen. Rezultati so nastajajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije v opreženem preskušanju so dostopne na oddelku.
Prejeto po elektronski dokumenti: <http://www.nizoz.si/obvestila>

Stran: 2/2
Oblika_LMS ver.: 1.8.12.5
verzija predloge poročila: 1.3

