



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/108072-26/27222

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI,
D.O.O
KOROŠKA CESTA 37 B
3320 Velenje

Naročilo: Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982,
KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne 20.10.2025

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Celje, 20.03.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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: Pitna voda - Kolodvorska restavracija (naročilo z dne 19.03.2026)
Številka vzorca: 26/27222
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O, KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje
Vzorec odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 19.03.2026 13:02
Mesto odvzema: Vodovod Velenje, Kolodvorska restavracija, Cesta talcev 37a, pipa v točilni mizi
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 19.03.2026 13:54

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.7	°C		/	/
Klor-prosti	0.07	mg/L	LOQ	/	/
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
1,2,4-Trimetilbenzen	<0.2	µg/L		/	/
1,2-Diklorobenzen	<0.1	µg/L		/	/
1,3,5-Trimetilbenzen	<0.2	µg/L		/	/
1,3-Diklorobenzen	<0.1	µg/L		/	/
1,4-Diklorobenzen	<0.1	µg/L		/	/
Benzen	<0.2	µg/L		1	skladen
Etilbenzen	0.25	µg/L		/	/
Izopropilbenzen	<0.2	µg/L		/	/
Ksileni (vsota -o,-m,-p)	0.95	µg/L		/	/
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)	1.2	µg/L		/	/
Stiren	<0.2	µg/L		/	/
Toluen	<0.2	µg/L		/	/
m,p- Ksilen	0.95	µg/L		/	/
o-Ksilen	<0.2	µg/L		/	/



Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

1,1,1,2-Tetrakloroetan	<0.2	µg/L	/	/
1,1,1-Trikloroetan	<0.2	µg/L	/	/
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.2	µg/L	/	/
1,1,2-Trikloroetan	<0.2	µg/L	/	/
1,1-Dikloroetan	<0.1	µg/L	/	/
1,1-Dikloroeten	<0.5	µg/L	/	/
1,1-Dikloropropen	<0.2	µg/L	/	/
1,2,3-Trikloropropan	<0.2	µg/L	/	/
1,2-Dibromoetan	<0.2	µg/L	/	/
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L	3	skladen
1,2-Dikloroeten	<0.2	µg/L	/	/
1,2-Dikloropropan	<0.2	µg/L	/	/
1,3-Dikloropropan	<0.5	µg/L	/	/
2-Klorotoluen	<0.2	µg/L	/	/
4-Klorotoluen	<0.2	µg/L	/	/
Bromobenzen	<0.2	µg/L	/	/
Bromodiklorometan	0.34	µg/L	/	/
Bromoklorometan	<0.1	µg/L	/	/
Cis-1,3-dikloropropen	<0.5	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	0.53	µg/L	/	/
Dibromometan	<0.2	µg/L	/	/
Difluorodiklorometan	<3	µg/L	/	/
Diklorometan	<0.5	µg/L	/	/
Klorobenzen	<0.2	µg/L	/	/
Lahkohlapni alifatski halogenirani ogljikovodiki (vsota)	<2	µg/L	/	/
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L	10	skladen
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.2	µg/L	10	skladen
Tetraklorometan	<0.2	µg/L	/	/
Trans-1,2-dikloroeten	<0.1	µg/L	/	/
Trans-1,3-dikloropropen	<0.5	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	1.1	µg/L	100	skladen
Triklorfluorometan	<3	µg/L	/	/
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L	10	skladen
Triklorometan (kloroform)	0.18	µg/L	/	/
cis-1,2-Dikloroeten	<0.1	µg/L	/	/
n-Butilbenzen	<0.2	µg/L	/	/
n-Propilbenzen	<0.2	µg/L	/	/
p-Izopropiltoluen	<0.2	µg/L	/	/
sec-Butilbenzen	<0.2	µg/L	/	/
tert-Butilbenzen	<0.2	µg/L	/	/

Splošni fizikalno-kemijski parametri

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 3/4

Orbita®LIMS ver.: 1.8.13.1
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Diklorobenzeni (vsota)	<0.4	µg/L	/	/
Identifikacija organskih spojin (GC/MS)	priloga		/	/

Terciarni butilmetileter

tert-Butilmetileter	<0.5	µg/L	/	/
---------------------	------	------	---	---

Triklorobenzeni, HCB, HCE

1,2,3-Triklorobenzen	<0.1	µg/L	/	/
1,2,4-Triklorobenzen	<0.1	µg/L	/	/
1,3,5-Triklorobenzen	<0.1	µg/L	/	/
Heksaklorobutadien (HCB)	<0.2	µg/L	/	/
Heksakloroetan	<0.2	µg/L	/	/

Triklorobenzeni

Triklorobenzeni (vsota)	<0.4	µg/L	/	/
-------------------------	------	------	---	---

Izračunani parametri

Klorobenzeni (vsota)	<1.0	µg/L	/	/
----------------------	------	------	---	---

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Za večino analiziranih parametrov mejne vrednosti v pitni vodi niso določene. Od analiziranih spojin so bile v zelo nizkih koncentracijah kvantificirane spojine kloroform, bromodiklorometan, dibromoklorometan in bromoform. Vse naštetje spojine spadajo v skupino trihalometanov in njihova prisotnost v klorirani pitni vodi ni nič neobičajnega. Je pa rezultat za vsoto trihalometanov precej pod mejno vrednostjo.

Od ostalih spojin sta bili kvantificirani še sledeči spojini: m,p - ksilen v koncentraciji 0,95 µg/L in etilbenzen v koncentraciji 0,25 µg/L. V dokumentu NIJZ Opis kemijskih parametrov, ki jih določamo v pitni vodi - verzija 5 (<https://nijz.si/wp-content/uploads/2025/01/Opisi-kemijskih-parametrov-ki-jih-dolocamo-v-pitni-vodi-vezija-5.pdf>) je opredeljeno, da je smerna koncentracija etilbenzena v pitni vodi po določilih SZO 300 µg/L za vsoto ksilenov v pitni vodi pa 500 µg/L.

Prisotnost teh spojin je bila potrjena tudi z analizo - identifikacija organskih spojin - SCAN.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/108072-26/27222-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/108072-26/27222-K



Evidenčna oznaka: 2300-25/108072-26/27222-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kolodvorska restavracija (naročilo z dne 19.03.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/27222
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O.,
KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje
Naročilo: Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982, KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne
20.10.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 248860, 19.03.2026
Mesto odvzema: Vodovod Velenje, Kolodvorska restavracija, Cesta talcev 37a, pipa v točilni mizi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 20.03.2026
Datum in ura: 19.03.2026 13:02 **Datum in ura:** 19.03.2026 13:54
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Blaž Goličnik
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Klor-prosti	0.07	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 20.03.2026 13:36

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:	Pitna voda - Kolodvorska restavracija (naročilo z dne 19.03.2026)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/27222		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE - Izvedba mikrobioloških in kemijskih analiz vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE VELENJE IZVAJANJE KOMUNALNIH DEJAVNOSTI, D.O.O, KOROŠKA CESTA 37 B, 3320 Velenje		
Naročilo:	Okvirni sporazum št., PG-2300-23/108072-25/95982, KPV-20-2025/VI/NS-105814-MZ, z dne 20.10.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Velenje, Kolodvorska restavracija, Cesta talcev 37a, pipa v točilni mizi		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.03.2026	
Datum in ura: 19.03.2026 13:02	Datum in ura: 19.03.2026 13:54		
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
1,2,4-Trimetilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2-Diklorobenzen	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,3,5-Trimetilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,3-Diklorobenzen	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,4-Diklorobenzen	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Benzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Etilbenzen	0.25	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Izopropilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Ksileni (vsota -o,-m,-p)	0.95	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)	1.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Stiren	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Toluen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
m,p- Ksilen	0.95	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26



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	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
1,1,1,2-Tetrakloroetan	<0.2 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,1,1-Trikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.2 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,1,2-Trikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,1-Dikloroetan	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,1-Dikloroeten	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,1-Dikloropropen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2,3-Trikloropropan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2-Dibromoetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2-Dikloroeten	<0.2 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2-Dikloropropan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,3-Dikloropropan	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
2-Klorotoluen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
4-Klorotoluen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Bromobenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Bromodiklorometan	0.34	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Bromoklorometan	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Cis-1,3-dikloropropen	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Dibromoklorometan	0.53	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Dibromometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Difluorodiklorometan	<3 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Diklorometan	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Klorobenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Lahkohlapni alifatski halogenirani ogljikovodiki (vsota)	<2 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Tetraklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Trans-1,2-dikloroeten	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Trans-1,3-dikloropropen	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Trihalometani (vsota)	1.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan</i>					
Triklorfluorometan	<3 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Triklorometan (kloroform)	0.18	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
cis-1,2-Dikloroeten	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
n-Butilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
n-Propilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
p-Izopropiltoluen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
sec-Butilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
tert-Butilbenzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Terciarni butilmetileter					
tert-Butilmetileter	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Triklorbenzeni, HCB, HCE					
1,2,3-Triklorobenzen	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,2,4-Triklorobenzen	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
1,3,5-Triklorobenzen	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Heksaklorobutadien (HCB)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Heksakloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Triklorobenzeni					
Triklorobenzeni (vsota)	<0.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Diklorobenzeni (vsota)	<0.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Identifikacija organskih spojin (GC/MS)	priloga #			EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26
Izračunani parametri					
Klorobenzeni (vsota)	<1.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.26 20.03.26

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

26-27222 PV

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 20.03.2026 13:01:01

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

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

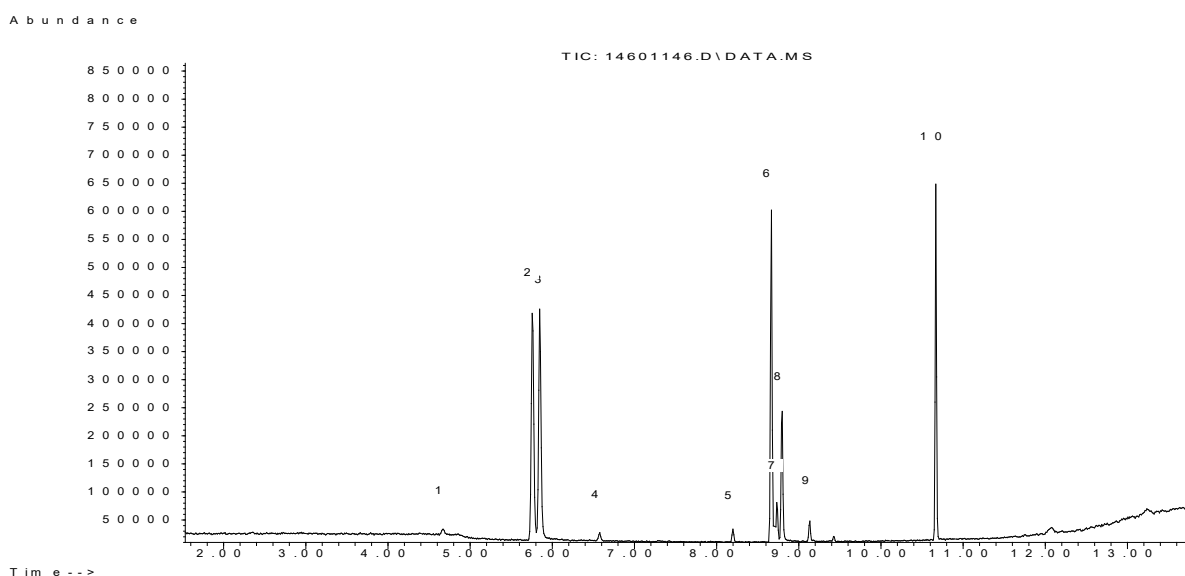
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 170, F: (02) 45 00 227, E: mb.cka@nlzoh.si

26-27222
stran 1 od 2

IDENTIFIKACIJA ORGANSKIH SPOJIN

S PLINSKO KROMATOGRAFIJO Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM

Ime vzorca: Pitna voda
Laboratorijska številka: 26-27222
Analitik: Nevenka Mohor
Datum analize: 20.03. – 20.03.2026
Vnos vzorca: 25ml, PT-GC/MSD



celotni ionski kromatogram

zap. št	ret. čas	najverjetnejša identifikacija	CAS
1	4,67	triklorometan	67-66-3
2	5,76	ISTD1, fluorobenzen	462-06-6
3	5,85	ISTD2, 1,4-difluorobenzen	540-36-3
4	6,58	bromodiklorometan	75-27-4
5	8,20	dibromoklorometan	124-48-1
6	8,67	ISTD3, klorobenzen-d5	3114-55-4
7	8,74	etilbenzen	100-41-4
8	8,80	m,p-ksilen	108-38-3,106-42-3
9	9,43	tribromometan	75-25-2
10	10,67	ISTD4, 1,2-diklorobenzen-d4	2199-69-1

KOMENTAR:

Vzorec pitne vode pripravimo na avtomatskem sistemu purge in trap in analiziramo na sklopu plinska kromatografija v povezavi z masno selektivnim detektorjem (GC/MSD). Masne spektre zaznanih vrhov primerjamo s spektri iz standardne knjižnice masnih spektrov NIST 08 ter WILEY 10N14 ali pa podajamo lastno interpretacijo masnega spektra. Koncentracije internih standardov so 4µg/L.