

PREJETO

26. 06. 2014



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzohsi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, junij 2014

Naslov: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Izvajalec: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Telefon: +386 2 4500 260
Telefaks: +386 2 4500 148
Transakcijski račun: 01100-6000043285

Naročnik: EKO-PARK, d.o.o.
TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-14/12353-V

Delovni nalog: Naročilnica št. 214016, veza: ponudba PO14EKOPARK z dne 28.05.2014

Dejavnost: Pitne in kopalne vode

Vodja dejavnosti: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Sodelavci: Vesna Hrženjak, dr. med., spec. *ze*

Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
N. Sovič

Maribor, 18.06.2014

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:
[Signature]
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	VV Hotiza - Okrepčevalnica La Storia, Hotiza
Evidenčna oznaka:	214a-14/8024-14/12353-V
Številka vzorca:	2014/12353
Lastnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Plačnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Naročnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Vzorec odvezel:	Branko Bakan
Datum odvzema:	05.06.2014
Mesto odvzema:	VV Hotiza, okrepčevalnica La Storia, Hotiza
Vzorec prevzel:	Aleksandra Moik
Datum prevzema:	05.06.2014
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	16.06.2014

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da vzorec pitne vode NI skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009) zaradi presežene vsebnosti železa.

Železo je v pitni vodi lahko prisotno kot posledica priprave vode ali korozije vodovodnega omrežja. Prisotnost železa v vodi vpliva na njen okus, barvo in vonj. Uvrščeno je med indikatorske parametre, z mejno vrednostjo 200 µg/l.

Priporočano takojšnje ugotavljanje in posledično odpravljanje vzrokov (surova voda, priprava pitne vode, korozija cevi

Priloge poročila

Priloga 1: Poročilo o preskusih z evidenčno oznako 214a-14/8024-14/12353-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-14/12353-T.

PRILOGA 1

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako
214a-14/8024-14/12353-A**



POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-14/12353-A

Kraj, datum: Maribor, 18.06.2014

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Delovni nalog: Naročilnica št. 214016, veza: ponudba PO14EKOPARK z dne 28.05.2014

Vzorec

Številka: 14/12353 **Čas vzorčenja:** 05.06.2014 08:20
Oznaka: VV Hotiza - Okrepčevalnica La Storia, Hotiza **Čas sprejema:** 05.06.2014 14:10
Odvzel: Branko Bakan

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

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Kovine in mikroelementi						
Železo	330	200	µg/l	Fe	DIN 38406-32-1: 2000 [112], Mb	16.06.2014 16.06.2014

[112] Vzorec je stabiliziran po ISO 5667-3

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009)

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan 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 začetka analiz ustrezno hranjen.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

PRILOGA 2

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako
214a-14/8024-14/12353-T**

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

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzoh.si

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-14/12353-T

Kraj, datum: Maribor, 18.06.2014

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Delovni nalog: Naročilnica št. 214016, veza: ponudba PO14EKOPARK z dne 28.05.2014

Vzorec

Številka: 14/12353 **Čas vzorčenja:**
Oznaka: VV Hotiza - Okrepčevalnica La Storia, Hotiza 05.06.2014 08:20
Odvzel: Branko Bakan
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: VV Hotiza - VV Hotiza, okrepčevalnica La Storia, Hotiza

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Meritve na terenu						
Temperatura vode	16,2		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	05.06.2014 05.06.2014
pH	7,0	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	05.06.2014 05.06.2014
Električna prevodnost (20°C)	290	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	05.06.2014 05.06.2014
Klor-prosti	<0,03		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	05.06.2014 05.06.2014

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-14/12353-T

Kraj, datum: Maribor, 18.06.2014

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009)

(f) Za vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5.

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.