

**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:** Vodovodna zadruga Pohorski izviri, z.o.o.  
Vinarje 74, 2316 Zgornja Ložnica

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8293-14/28753-V

**Delovni nalog:** PO14Prihova z dne 10.12.2014

**Dejavnost:** Pitne in kopalne vode

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

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

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

Maribor, 02.02.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka: *Emil Žerjal*  
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

**OSNOVNI PODATKI**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Vzorec:</b>              | Pitna voda - LV Okoška gora -zajetje  |
| <b>Evidenčna oznaka:</b>    | 214a-14/8293-14/28753-V   |
| <b>Številka vzorca:</b>     | 14/28753  |
| <b>Lastnik:</b>             | Vodovodna zadruga Pohorski izviri, z.o.o., Vinarje 74, 2316 Zgornja Ložnica |
| <b>Plačnik:</b>             | Vodovodna zadruga Pohorski izviri, z.o.o., Vinarje 74, 2316 Zgornja Ložnica |
| <b>Naročnik:</b>            | Vodovodna zadruga Pohorski izviri, z.o.o., Vinarje 74, 2316 Zgornja Ložnica |
| <b>Vzorec odvzel:</b>       | Edvard Stanec   |
| <b>Datum odvzema:</b>       | 16.12.2014  |
| <b>Mesto odvzema:</b>       | LV Okoška gora-zajetje  |
| <b>Vzorec prevzel:</b>      | Alenka Rožič  |
| <b>Datum prevzema:</b>      | 16.12.2014  |
| <b>Kraj prevzema:</b>       | Maribor   |
| <b>Zaključek preiskave:</b> | 09.01.2015  |

**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 prenizke pH vrednosti.

Mejna vrednost za pH je 6,5-9,5. Izmerjene vrednosti ne dosegajo vrednosti iz Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009). Parameter »koncentracija vodikovih ionov (pH vrednost)« je vključen v del C Priloge I Pravilnika o pitni vodi in je indikativen parameter.

Pravilnik o pitni vodi postavlja tudi pogoj, da voda ne sme biti agresivna (n.pr. pospeševati korozije materialov v stiku s pitno vodo).

pH vrednost je merilo za koncentracijo vodikovih ionov v raztopini in posledično merilo za kislost ali alkalnost. Na pH vrednost v vodi vpliva raztopljen ogljikov dioksid, glede na ravnotežno razmerje ogljikov dioksid/bikarbonat/karbonat. Temperatura vode ima signifikanten vpliv na meritev pH. Običajne vrednosti pH v pitni vodi v Sloveniji so v območju 6,5-8,5; nekoliko nižje pH vrednosti se pojavljajo v Pomurju ter na območju Pohorja.

Nižje pH vrednost vode na izviru je potrebno upoštevati pri načrtovanju priprave pitne vode.

V vodi nismo ugotovili prisotnosti onesnaževal kot so lahkohlapni aromatski ogljikovodiki, klorirana topila, težke kovine.

Z identifikacijo organskih spojin so ugotovljene samo spojine, ki izhajajo iz analiznega ozadja uporabljene metode in so prisotne v sledovih.

**Zdravstvena ocena**

Glede na opravljeno meritev pH vrednosti menimo, ne predstavlja neposrednega tveganja za zdravje ljudi.

**Priloge poročila**

Priloga 1: Poročilo o preskusih z evidenčno oznako 214a-14/8293-14/28753-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8293-14/28753-T.