

18. 02. 2016

Protokol o zkoušce vody č. 410/16

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Martinice v Krkonoších**

Martinice v Krkonoších 131, 512 32

Vzorkoval : Vlastislav Máchal Ing. dne 2.2.16 - 9:50

Datum zahájení/ukončení zkoušek : 2.2.16 / 16.2.16

Typ místa odběru : vodovod

Typ rozboru : A1.krácečný rozbor

Místo odběru : **Martinice čp. 83 RD**

Číslo vzorku : 349/16

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkoušební metody |
|-------------------------------------|----------|------------|------------|-----------|---------------------|
| chlor volný | mg/l | <0,04 | 0,3 | - | ČSN ISO 7393-2/A |
| teplota vzorku | °C | 8,1 | - | ±0,5 | ČSN 757342/A |
| pach | | příjatelný | příjatelný | - | SOP 2-Z34/A |
| chut' | | příjatelná | příjatelná | - | SOP 2-Z34/A |
| pH | | 8,1 | 6,5 - 9,5 | ±0,2 | ČSN ISO 10523/A |
| KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita | mmol/l | 2,75 | - | ±5% | ČSN EN ISO 9963-1/A |
| ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita | mmol/l | 0,20 | - | ±10% | ČSN 757372/A |
| el. konduktivita | mS/m | 33,3 | 125 | ±7% | ČSN EN ISO 27888/A |
| barva | mg/l Pt | 4 | 20 | ±15% | SOP 1-Z05/A |
| zákal | ZF(t) | <1,0 | 5 | - | ČSN EN ISO 7027/A |
| absorbance (254 nm,1cm) | | <0,007 | - | - | ČSN 757360/A |
| CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku | mg/l | <0,40 | 3,0 | - | ČSN EN ISO 8467/A |
| Ca+Mg suma vápník a hořčík | mmol/l | 1,45 | - | ±6% | ČSN ISO 6059/A |
| vápník | mg/l | 44,3 | - | ±4% | ČSN ISO 6058/A |
| hořčík | mg/l | 8,38 | - | ±6% | ČSN ISO 6059/A |
| chloridy | mg/l | 3,7 | 100 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| sířany | mg/l | 19,3 | 250 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| amonné ionty | mg/l | <0,02 | 0,50 | - | ČSN ISO 7150-1/A |

Protokol o zkoušce vody č. 410/16

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkoušební metody |
|-------------------------|-----------|---------|-------|-----------|---------------------|
| dusitany | mg/l | <0,020 | 0,50 | - | SOP 2-Z37/A |
| dusičnany | mg/l | 9,5 | 50,0 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 26 | 200 | - | ČSN EN ISO 6222/A |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 5 | 40 | - | ČSN EN ISO 6222/A |
| koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | ČSN EN ISO 9308-1/A |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | ČSN EN ISO 9308-1/A |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | ČSN ISO 7899-2/A |
| železo | mg/l | 0,08 | 0,20 | ±12% | ČSN 757385/A |
| mangan | mg/l | <0,01 | 0,050 | - | ČSN 757385/A |
| hlinitík | mg/l | <0,02 | 0,20 | - | SOP 4-A04/A |

Vzorek byl odebrán podle postupu SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky č. 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona č. 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PIVo AS00000403600.

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

V Pardubicích : 16.2.2016

