

Protokol o zkoušce vody č. 4437/16

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **KrVak s.r.o. Horní Branná**

51236 Horní Branná

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 27.9.16 - 10:50 Datum zahájení/ukončení zkoušek 27.9.16 / 12.10.16 Typ rozboru : Al.krácený rozbor

Místo odběru : **Staré Místo motorest čp.16 kuchyně**

Číslo vzorku : 4160/16

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkoušební metody |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------|
| chlor volný | mg/l | 0,04 | 0,3 | ±10% | ČSN ISO 7393-2/A |
| teplota vzorku | °C | 16,5 | - | ±0,5 | ČSN 757342/A |
| pach | | příjatelny | příjatelny | - | SOP 2-Z34/A |
| chuť | | příjatelná | příjatelná | - | SOP 2-Z34/A |
| pH | | 7,4 | 6,5 - 9,5 | ±0,2 | ČSN ISO 10523/A |
| el. konduktivita | mS/m | 89,0 | 125 | ±7% | ČSN EN ISO 27888/A |
| barva | mg/l Pt | <4 | 20 | - | SOP 1-Z05/A |
| zákal | ZF(t) | <1,0 | 5 | - | ČSN EN ISO 7027/A |
| CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku | mg/l | <0,400 | 3,0 | - | ČSN EN ISO 8467/A |
| amonné ionty | mg/l | <0,02 | 0,50 | - | ČSN ISO 7150-1/A |
| dusitany | mg/l | <0,020 | 0,50 | - | SOP 2-Z37/A |
| dusičnany | mg/l | 19,2 | 50,0 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| bór | mg/l | <0,10 | 1,0 | - | ČSN ISO 9390/A |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 72 | 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 |
| železo | mg/l | <0,02 | 0,20 | - | ČSN 757385/A |
| mangan | mg/l | <0,01 | 0,050 | - | ČSN 757385/A |

Protokol o zkoušce vody č. 4437/16

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkušební metody |
|---------------|----------|---------|-------|-----------|------------------|
| sodík | mg/l | 22,0 | 200 | ±6% | ČSN ISO 9964-3/A |
| hliník | mg/l | 0,02 | 0,20 | ±15% | SOP 4-A04/A |
| radon 222 | Bq/l | <10 | 50 | - | ČSN 757624/S |
| aktivita alfa | Bq/l | <0,02 | 0,20 | - | ČSN 757611/S |
| aktivita beta | Bq/l | 0,171 | 0,50 | ±20% | ČSN 757612/S |

Vzorek byl odebrán podle postupů 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 subdodavatelsky kódem 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 : 12.10.2016

Ing. Zdeněk Šulíček

