

Protokol o zkoušce vody č.1863/19**Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.**Zákazník : **Obec Chomutice**

Chomutice 50753

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 9.4.19 - 9:55 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 9.4.19 / 25.4.19 Typ rozboru : U.úplný rozbor

Místo odběru : **Chomutice - ZŠ, kuchyně**

Číslo vzorku : 1740/19

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkušební metody |
|----------------------------|-----------|-------------------|------------|-----------|---------------------|
| teplota vzorku | °C | 11,5 | - | ±0,5 | ČSN 757342/A |
| chlor volný | mg/l | <0,02 | 0,3 | - | ČSN ISO 7393-2/A |
| pach | | příjatelny | příjatelny | - | SOP 2-Z34/A |
| chuť | | příjatelna | příjatelna | - | SOP 2-Z34/A |
| pH | | 8,0 | 6,5 - 9,5 | ±0,2 | ČSN ISO 10523/A |
| el. konduktivita | mS/m | 90,3 | 125 | ±7% | ČSN EN ISO 27888/A |
| barva | mg/l Pt | 8 | 20 | ±15% | SOP 1-Z05/A |
| zákal | ZF(n) | 0,52 | 5 | ±6% | ČSN EN ISO 7027/A |
| TOC celkový org. uhlík | mg/l | 2,1 | 5,0 | ± 15% | ČSN EN 1484/A |
| Ca+Mg suma vápník a hořčík | mmol/l | 4,25 | - | ±6% | ČSN ISO 6059/A |
| vápník | mg/l | 139 | - | ±4% | ČSN ISO 6058/A |
| hořčík | mg/l | 19,0 | - | ±6% | ČSN ISO 6059/A |
| amonné ionty | mg/l | 0,15 | 0,50 | ±7% | ČSN ISO 7150-1/A |
| dušitany | mg/l | 0,061 | 0,50 | ±10% | SOP 2-Z37/A |
| dušičnany | mg/l | <0,4 | 50,0 | - | SOP 2-Z37/A |
| chlorečnany | µg/l | 196 | 200 | ±15% | SOP 2-Z37/A |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 2 | 200 | <1-4 | ČSN EN ISO 6222/A |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 10 | 40 | 4-16 | ČSN EN ISO 6222/A |
| koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | ČSN EN ISO 9308-1/A |

Protokol o zkoušce vody č.1863/19

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | zkušební metody |
|-------------------------------------------------|------------|---------|-------|-----------|---------------------|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | ČSN EN ISO 9308-1/A |
| enterokoky intestinální | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | ČSN ISO 7899-2/A |
| mikroskop.obraz - počet organismů | jedinci/ml | 0 | 50 | - | ČSN 757712/A |
| mikroskop.obraz - živé organismy | jedinci/ml | 0 | 0 | - | ČSN 757712/A |
| mikroskop.obraz - abioseston | % | 3 | 5 | - | ČSN 757713/A |
| železo | mg/l | 0,03 | 0,20 | ±12% | ČSN 757385/A |
| mangan | mg/l | 0,12 ! | 0,050 | ±8% | ČSN 757385/A |
| Pesticidy a relevantní metabolity celkem | µg/l | 0,22 | 0,50 | - | Výpočet |
| acetochlor ESA | µg/l | <0,05 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| acetochlor OA | µg/l | <0,05 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| alachlor ESA | µg/l | <0,05 | 1,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| alachlor OA | µg/l | <0,05 | 1,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| dimethachlor ESA | µg/l | 0,116 ! | 0,10 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| dimethachlor OA | µg/l | 0,104 ! | 0,10 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| metazachlor ESA | µg/l | <0,05 | 5,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| metazachlor OA | µg/l | <0,05 | 5,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| metolachlor ESA | µg/l | 0,190 | 6,0 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| metolachlor OA | µg/l | 0,076 | 6,0 | ±30% | US EPA 535,1694/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 "!".

Protokol o zkoušce vody č.1863/19

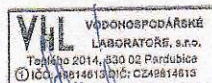
Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, 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 externím dodavatelem 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 : 25.4.2019



Ing. Zdeněk Šulíček