



"AGRO-LA", spol. s r.o.  
středisko laboratoř  
zkušební laboratoř č. 1450 akreditovaná ČIA  
Jiráskovo náměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec  
tel: 384 321 011-12, fax: 384 320 558, mail: laborator@agrola.cz



List číslo: 1  
Počet listů: 2

## Protokol o zkoušce č. 2638/2015

**Zákazník:** Aquara, spol. s r.o.  
Na křečku 365, Horní Měcholupy  
109 00 Praha 10

**Datum přijmu:** 13.7.2015  
**Čas přijmu:** 9:25  
**Období zpracování vzorků:** 13.7.2015 - 16.7.2015

**Vzorek číslo:** 4476  
**Materiál:** balená voda  
**Místo odběru:** Deštná, Svatojánská 195  
**Odebral:** zadavatel  
**Datum odběru:** 9.7.2015 **Čas odběru:** 7:30  
**Typ rozboru:** Rozbor dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 275/2004 Sb. + železo a mangan  
**Poznámka:** ROSANA, č. šarže 09072015

| Ukazatel                        | Výsledek   | Jednotka   | Limitní hodnota (typ) | Nejistota měření | Použitá metoda | (14) |
|---------------------------------|------------|------------|-----------------------|------------------|----------------|------|
| pach                            | přijatelný |            |                       |                  | (A) SOP 45     |      |
| chuť                            | přijatelná |            |                       |                  | (A) SOP 46     |      |
| zákal (ZFn)                     | 0,28       | ZFn        | max. 2,0 MH           | +15 %            | (A) SOP 1      | A    |
| pH                              | 7,30       | -          | 4,5 - 8,0 MH          | ±0,1 pH          | (A) SOP 3      | A    |
| konduktivita                    | 29,9       | mS/m       | max. 125 MH           | ±10 %            | (A) SOP 5      | A    |
| amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) | <0,10      | mg/l       | max. 0,25 MH          |                  | (A) SOP 6      | A    |
| železo (Fe)                     | <0,050     | mg/l       | max. 0,3 MH           |                  | (A) SOP 38-1   | A    |
| CHSK - Mn                       | <0,50      | mg/l       | max. 2,0 MH           |                  | (A) SOP 8      | A    |
| dušičnany (NO <sub>2</sub> )    | <5,00      | mg/l       | max. 25 NMH           |                  | (A) SOP 11     | A    |
| dušitany (NO <sub>3</sub> )     | 0,02       | mg/l       | max. 0,02 NMH         | ±10 %            | (A) SOP 12     | A    |
| mangan (Mn)                     | <0,050     | mg/l       | max. 0,1 NMH          |                  | (A) SOP 38-1   | A    |
| koliformní bakterie             | 0          | KTJ/250 ml | max. 0 NMH            |                  | (A) SOP 101-1  | A    |
| Escherichia coli                | 0          | KTJ/250 ml | max. 0 NMH            |                  | (A) SOP 101-1  | A    |
| počty kolonií při 22°C          | 0          | KTJ/1 ml   | max. 100 MH           |                  | (A) SOP 114    | A    |
| počty kolonií při 36°C          | 0          | KTJ/1 ml   | max. 20 MH            |                  | (A) SOP 114    | A    |
| intestinální enterokoky         | 0          | KTJ/250 ml | max. 0 NMH            |                  | (A) SOP 104-1  | A    |

### Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 38-1 ČSN 757385, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 12020, ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 5961
- (A) SOP 11 ČSN ISO 7890-1, ČSN 75 7455
- (A) SOP 114 ČSN EN ISO 6222
- (A) SOP 8 ČSN EN ISO 8467
- (A) SOP 104-1 ČSN EN ISO 7899-2
- (A) SOP 46 TNV 75 7340
- (A) SOP 3 ČSN ISO 10523
- (A) SOP 6 ČSN ISO 7150-1
- (A) SOP 45 TNV 75 7340
- (A) SOP 1 ČSN EN ISO 7027
- (A) SOP 12 ČSN EN 26777
- (A) SOP 101-1 ČSN EN ISO 9308-1

**Pozn.:**

Uvedená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratoru k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.

Metody podléhající akreditaci ČIA jsou označeny (A) před kódem SOP, nepodléhající akreditaci ČIA jsou označeny (N), (SA) akreditovaná subdávka, (SN) neakreditovaná subdávka - subdávka neakreditovaná je stanovena na žádost zákazníka a laborator nepřebírá zodpovědnost za výsledky zkoušky, (FA) aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: zavedení/modifikace/vývoj již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip měření zůstává zachován, (ND) laborator je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy v rámci pevného rozsahu akreditace, (SF) subdávka - aplikace flexibilního rozsahu akreditace.

Hodnocení ve sloupečku s označením 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativě, N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativě.

KTJ - kolonie tvořící jednotky

\* měřeno i mimo prostory laboratoru, 8) údaje v jednotkách pH

14) Hodnocení dle uvedené legislativy, viz níže, u odpadních vod se provádí hodnocení dle příslušného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod. (MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporučená hodnota, limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky 275/2004 Sb. v platném znění, o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy.

**Prohlášení:** Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoru "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý.

Výsledky se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laborator neručí za správnost odběru v případě, že byl odběr proveden zadavatelem.

Protokol zpracoval:

Ing. Jiří Boček ml.

V J.Hradci dne: 17.7.2015

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Milan Kopenec  
vedoucí střediska laboratoru



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kopenec".