



## Protokol o zkouškách č. 11143 / 8P1 / 15

Číslo vzorku : 4443/8P1/15

Místo a bod odběru : Korolupy - č.p.72 MŠ - WC personálu

Datum a čas odběru : 11.11.2015 8:46

Datum a čas příjmu : 11.11.2015 10:00

Zadavatel : SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby  
Morava, oblast Hodonín, Brněnská 42, 695 01 Hodonín

Odebral : Lettlová Leona, Laborant

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhł. MZ č. 252/2004 Sb. )

Rozsah rozboru : KR 252/2004

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 16.11.2015

| Zkouška                | Jednotka  | Výsledek | Nejistota | Limit           | Hodnocení | Identifikace zkoušky  |     |
|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------|---|-----|
| Escherichia coli       | KTJ/100ml | 0        |           | 0 (NMH)         | vyhovuje  | SOP č.63 (Návod výrobce)  |     |
| Koliformní bakterie    | KTJ/100ml | 0        |           | 0 (MH)          | vyhovuje  | SOP č.63 (Návod výrobce)  |     |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml    | 0        |           | 40 (MH)         | vyhovuje  | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)   |     |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml    | 0        |           | 200 (MH)        | vyhovuje  | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)   |     |
| Elektrická vodivost    | mS/m      | 74,1     | ±5%       | 125 (MH)        | vyhovuje  | SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)  |     |
| Chlor volný*           | mg/l      | 0,10     | ±14%      | 0,30 (MH)       | vyhovuje  | SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH LANGE, Hanna Instruments) | *   |
| Teplota vody*          | °C        | 11,2     |           | 8,0 - 12,0 (DH) |           | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)  | * + |
| Pach                   | stupeň    | 0        |           | 2 (MH)          | vyhovuje  | SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)  |     |
| Chuť                   | stupeň    | 0        |           | 2 (MH)          | vyhovuje  | SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)  |     |
| pH                     |           | 8,0      | ±0,2      | 6,5 - 9,5 (MH)  | vyhovuje  | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)  |     |
| Barva                  | mg/l Pt   | <2       |           | 20 (MH)         | vyhovuje  | SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)                                       |     |
| Zákal                  | ZFt       | <0,5     |           | 5 (MH)          | vyhovuje  | SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)   |     |
| Dusitany               | mg/l      | <0,014   |           | 0,50 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)  |     |
| Amonné ionty           | mg/l      | <0,035   |           | 0,50 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)  |     |
| Dusičnany              | mg/l      | 42,3     | ±10%      | 50,0 (NMH)      | vyhovuje  | SOP č.5/A/III (Ing. M.Horáková, CSc. a kol. - Analytika vody)                       |     |
| CHSK manganistanem     | mg/l      | 0,6      | ±11%      | 3,0 (MH)        | vyhovuje  | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)   |     |
| Železo                 | mg/l      | 0,05     | ±10%      | 0,20 (MH)       | vyhovuje  | SOP č.60 (ČSN ISO 6332)   |     |
| Mangan                 | mg/l      | <0,04    |           | 0,050 (MH)      | vyhovuje  | SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333)  |     |

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*:

stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 16.11.2015



Býstřická Hana  
Vedoucí laboratoře