



Technická univerzita v Liberci

Laboratoř chemických sanačních procesů
Bendlova 1409/7, 461 17 Liberec

Strana 1 celkem stran: 2

datum vydání: 7.9.2018



L 1611

Protokol o zkoušce č.: 1325 / 2018

kontakty: příjem vzorků
petr.parma@tul.cz
lenka.lacinova@tul.cz

tel.: 485 353 849
485 353 806
485 353 012

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1611 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005

Objednatel:

Obec Chuchelna
Ing. Tomáš Šimek
Chuchelna 269
51301 Semily

Došlo 22.10.18
Čís. 603 FIM VODA-keu
Vyřizeno malá měřička!

vzorek odebral: TUL-Landová
datum odběru: 4.9.2018
datum převzetí: 4.9.2018
datum provedení zkoušek: 4.9.2018 - 7.9.2018
místo provedení analýz: TUL - Laboratoř chemických sanačních procesů
údaje o vzorku: voda pitná



Lenka Lacinová
manažer kvality

Lenka

Výsledky zkoušek uvedené na protokolu se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

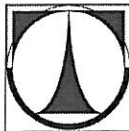
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře, nesmí být protokol reprodukován jinak, než celý.

V případě odběru vzorků vod pracovníkem laboratoře, je vzorkování provedeno dle SOP VZ 1 (pitná voda), SOP VZ 2 (voda ke koupání), SOP VZ 3 (podzemní voda).

Na vzorkování provedené zákazníkem se akreditace nevztahuje. Stanovení teploty, chlóru, pachu a chuti bylo provedeno v místě odběru.

Podrobnosti o normativních odkazech jednotlivých metod jsou k dispozici v laboratoři nebo na www.cai.cz

Poznámka:

**Protokol o zkoušce č.: 1325 / 2018**kontakty: příjem vzorků tel.: 485 353 849
petr.parma@tul.cz 485 353 806
lenka.lacinova@tul.cz 485 353 012

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1611 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005

Vzorek číslo: **1** - Chuchelna, obecní úřad - kuchyňka**Chemická analýza:**

| Komponenta | Výsledek | Rozměr | Metoda | 252/2004 Sb. |
|--------------|-------------------------|---------|-----------------|--------------|
| Al | 0,03 | mg/l | SOP CH 11 - a | 0,20 |
| amonné ionty | < 0,05 | mg/l | SOP CH 25 | 0,50 |
| barva | 10 | mg/l Pt | SOP CH 13 | 20 |
| dusičnany | 10,4 | mg/l | SOP CH 9 | 50 |
| dusitany | < 0,05 | mg/l | SOP CH 9 | 0,50 |
| Fe | 0,13 | mg/l | SOP CH 11 - a | 0,20 |
| chlor volný | 0,06 | mg/l | SOP CH 2 | 0,30 |
| chuť | příjemné pro odběratele | | SOP CH 8 | |
| konduktivita | 25,2 | mS/m | ČSN EN 27888 | 125 |
| Mn | < 0,005 | mg/l | SOP CH 11 - a | 0,050 |
| pach | příjemné pro odběratele | | SOP CH 8 | |
| pH | 7,9 | | SOP CH 7 | 6,5-9,5 |
| teplota | 15,6 | st_C | ČSN 75 7342 | 8-12 |
| TOC | 3,4 | mg/l | SOP CH 17 | 5,0 |
| zákal | < 0,5 | ZF(t) | ČSN EN ISO 7027 | 5 |

Mikrobiologický náález:

| Komponenta | Výsledek | Rozměr | Metoda | 252/2004 Sb. |
|-------------------------|----------|-----------|-----------------|--------------|
| Clostridium perfringens | 0 | KTJ/100ml | SOP M 1 | 0 |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | SOP M 6 | 0 |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | SOP M 6 | 0 |
| počet kolonií při 22°C | 0 | KTJ/ml | ČSN EN ISO 6222 | 200 |
| počet kolonií při 36°C | 2 | KTJ/ml | ČSN EN ISO 6222 | 40 |

Biologický náález:

| Komponenta | Výsledek | Rozměr | Metoda | 252/2004 Sb. |
|---------------------------------------|----------|------------|-------------|--------------|
| Mikroskopický obraz - abioseston | 1 | % | ČSN 75 7713 | 5 |
| Mikroskopický obraz - počet organismů | 0 | jedinci/ml | ČSN 75 7712 | 50 |
| Mikroskopický obraz - živé organismy | 0 | jedinci/ml | ČSN 75 7712 | 0 |

Na stanovení označená [N] se akreditace nevztahuje. Stanovení označená [S] byla provedena subdodavatelysky.

Poznámka:

***** KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI *****

Je-li uvedena nejistota měření, je uvedena jako rozšířená kombinovaná nejistota s použitím koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá intervalu spolehlivosti přibližně 95%.

Vyhláška 252/2004 Sb.(ve znění vyhl. 83/2014Sb.) stanoví požadavky na pitnou vodu. Uvedení limitních hodnot stanovených touto vyhláškou je mimo rámec akreditace.