



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
 Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
 Zkušební laboratoř č. 1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř Děčín-Bynov
 U Kotelny 350, 405 05 Děčín IX-Bynov, telefon: 412 545 920, 840 111 111



Protokol o zkoušce č. 1665 / 02 / 22

Předmět zkoušky: pitná voda **Zákazník:** Středisko bytového a místního hospodářství města Velkého Šenova
Vzorek číslo : 25975 **Velký Šenov 46**
Důvod odběru : Opakovaný **407 78 Velký Šenov**
Vyhotoveno dne : 4.10.2022
Místo odběru : V. Šenov čp.52,p.Hille
Bod odběru : kuchyň
Odebral : Svobodová Lenka - Středisko laboratoří Ústí nad Labem
Datum a čas odběru : 20.9.2022 09:45
Datum příjmu : 20.9.2022
Datum zahájení zkoušky: 20.9.2022
Datum ukončení zkoušky: 23.9.2022
Typ vzorku : Prostý
Externí dodávka : Ne

| Ukazatel | Limit a jeho typ dle legislativy | Jednotky | Výsledek zkoušky | Nejistota měření |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------|------------------|
| Escherichia coli | NMH 0 | KTJ/100ml | 0 | |
| koliformní bakterie | MH 0 | KTJ/100ml | 0 | |
| kultivovatelné mikroorganismy 36 °C | MH 40 | KTJ/ml | 3 | |
| kultivovatelné mikroorganismy 22 °C | MH 200 | KTJ/ml | 15 | 50% |
| chlor volný * | MH 0,3 | mg/l | 0,05 | 15% |
| teplota vody * | DH | °C | 16,1 | 0,3°C |

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k = 2$ pro interval spolehlivosti přibližně 95 %). V případě pH a teploty jde o absolutní nejistotu měření v jednotkách pH nebo °C.

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 15 %.

Nejistota měření se neuvádí u hodnot mimo pracovní rozsah měření ukazatele v laboratoři.

Nejistota mikrobiologických zkoušek se neuvádí u hodnot < 10 KTJ.

Symbol $<$ vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Symbol $>$ vyjadřuje naměřenou hodnotu větší než konec pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Typ limitu: NMH - nejvyšší mezní hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

MH - mezní hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

DH - doporučená hodnota dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku, jak byl přijat.

Podmínky měření jsou uvedeny v SOP jednotlivých metod.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace dle SOP: C.2.1/ÚKJ/1

Na odběr vzorku provedený zákazníkem se akreditace nevztahuje.

* (hvězdička) označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Výrok o shodě:

V protokolu uvedené výsledky ukazatelů vyhovují hygienickým limitům požadovaným vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem.

Vyhotovil : Krutišová Jana



Schválil :

Jana Krutišová
 technický pracovník laboratoří
 Středisko laboratoří Ústí nad Labem

Protokol o zkoušce č. 1665 / 02 / 22

Použité metody

| Ukazatel | Identifikace zkušební metody | Pracoviště | Akreditace |
|-------------------------------------|--|------------|------------|
| Escherichia coli | C.1.1/UL/MB-65 ČSN EN ISO 9308-1 | P3C | A |
| koliformní bakterie | C.1.1/UL/MB-65 ČSN EN ISO 9308-1 | P3C | A |
| kultivovatelné mikroorganismy 22 °C | C.1.1/UL/MB-60 ČSN EN ISO 6222 | P3C | A |
| kultivovatelné mikroorganismy 36 °C | C.1.1/UL/MB-60 ČSN EN ISO 6222 | P3C | A |
| chlór volný | C.1.1/UL/24 Metodika firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2 | P3C | A |
| teplota vody | C.1.1/UL/25 ČSN 75 7342 | P3C | A |

Vysvětlivky: P3C Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř Děčín-Bynov

SOP - standardní operační postup

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie

ČSN - Česká technická norma

EPA - Agentura životního prostředí (USA)

A - v rozsahu akreditace

N - mimo rozsah akreditace

EDA - externí dodávka akreditovaná

-----KONEC PROTOKOLU-----