



AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laborato e
Laborato e Praha
Geologická 988/4, Hlubo epy, 152 00 Praha 5
Ved. laborato í - tel.: 603 432 681
P íjem vzork - tel.: 605 292 729, 603 513 101
Výdej výsledk - tel.: 604 210 898

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 5128/21

List . 1/3

Objednatel:# Obec Zadní T eba

íslo objednávky# o 11.5.2021

Odp. osoba:# Schneider

Název zakázky:# Obec Zadní T eba

íslo akce: 410200937LAB

Lokalita: # Zadní T eba

Odebral: Dlaba (pracovník laborato e)

Vzorek: # Vodojem - souvstažný rozbor

Laboratorní íslo: 7456/21

Hloubka (m):# neuvedeno

Materiál: # voda pitná

Adresa dodaná objednatelem:

Obec Zadní T eba
Na Návsí 6
Zadní T eba
267 29
CZ

Datum odb ru: 11.05.21

Datum p íjmu: 11.05.21

Datum analýzy: 11.05.21 -08.06.21

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví R . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném zn ní)

Rozhodovací pravidlo: Hodnocení výsledk nezohled uje nejistotu m ení.

Informace dodané zákazníkem jsou ozna eny symbolem #.

Zkušební laborato neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledk zkoušek.

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý.

Laborato odpovídá za výsledky zkoušek, v etn odb ru vzork .

Odb r byl proveden dle: SOP 10.3.1 (odb r v rozsahu akreditace)

Protokol o odb ru je p ílohou tohoto protokolu o zkouškách.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .5128/21

List . 2/3

Mikrobiologické požadavky

| Ukazatel | Metoda | Jednotka | Limitní hodnota | Výsledek | | Typ limitu | A/N | Hodnocení |
|-------------------------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----|------------|-----|-----------|
| | | | | <i>Nejist.</i> | | | | |
| Clostridium perfringens | SOP 3.12.3 | KTJ/100 ml | max. 0 | 0 | - | MH | A | vyhovuje |
| Intestinální enterokoky | SOP 3.8.1 | KTJ/100 ml | max. 0 | 0 | - | NMH | A | vyhovuje |
| Escherichia coli | SOP 3.7.2 | KTJ/100 ml | max. 0 | 0 | - | NMH | A | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | SOP 3.7.2 | KTJ/100 ml | max. 0 | 0 | - | MH | A | vyhovuje |
| Mikroskop. obraz - abioseston | SOP 3.9.1 | % | max. 5 | 1 | 35% | MH | A | vyhovuje |
| MO - po et organism | SOP 3.10.1 | jedinci/ml | max. 50 | 0 | - | MH | A | vyhovuje |
| Živé organismy | SOP 3.10.1 | jedinci/ml | max. 0 | 0 | - | MH | A | vyhovuje |
| Po ty kolonií p i 22°C | SOP 3.15.1 | KTJ/ml | max. 200 | 1 | 20% | MH | A | vyhovuje |
| Po ty kolonií p i 36°C | SOP 3.15.1 | KTJ/ml | max. 40 | 1 | 20% | MH | A | vyhovuje |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Ukazatel | Metoda | Jednotka | Limitní hodnota | Výsledek | | Typ limitu | A/N | Hodnocení |
|--------------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|-----|------------|-----|-----------|
| | | | | <i>Nejist.</i> | | | | |
| Amonné ionty | SOP 1.8.1 | mg/l | max. 0,50 | <0,05 | - | MH | A | vyhovuje |
| Barva | SOP 1.21.1 | mg/l Pt | max. 20 | 2,6 | 15% | MH | A | vyhovuje |
| Dusi nany | SOP 1.1.1 | mg/l | max. 50 | 8,22 | 8% | NMH | A | vyhovuje |
| Dusitany | SOP 1.1.1 | mg/l | max. 0,50 | <0,10 | - | NMH | A | vyhovuje |
| Hliník | SOP 5.13.1 | mg/l | max. 0,20 | 0,025 | 15% | MH | A | vyhovuje |
| CHSK-Mn | SOP 1.2.1 | mg/l | max. 3,0 | 1,43 | 7% | MH | A | vyhovuje |
| Chlor volný v terénu ** | SOP 10.18.4 | mg/l | max. 0,3 | 0,08 | 25% | MH | A | vyhovuje |
| Chu | SOP 1.25.1 | | p ijatelná | p ijatelná | - | MH | A | vyhovuje |
| Konduktivita p i 25°C | SOP 1.7.1 | mS/m | max. 125 | 71,6 | 3% | MH | A | vyhovuje |
| Mangan | SOP 5.13.1 | mg/l | max. 0,050 | 0,009 | 15% | MH | A | vyhovuje |
| Pach | SOP 1.25.1 | | p ijatelný | p ijatelný | - | MH | A | vyhovuje |
| pH | SOP 1.3.1 | - | 6,5 - 9,5 | 8,04 | 0,1 | MH | A | vyhovuje |
| Zákal | SOP 1.22.1 | ZF(n) | max. 5 | 0,62 | 20% | MH | A | vyhovuje |
| Železo | SOP 5.13.1 | mg/l | max. 0,20 | 0,014 | 10% | MH | A | vyhovuje |
| Teplota vody v terénu ** | SOP 10.20.1 | °C | 8 - 12 | 10,9 | 0,5 | DH | A | - |

** Ukazatel stanoven na uvedené lokalit

SOP (Standardní opera ní postupy) vycházejí z technických norem, které jsou uvedeny v P íloze osv d ení o akreditaci na www.cai.cz, v Databázi akreditovaných subjekt .

Uvedená nejistota je rozší ená nejistota, která byla vypo tena s použitím koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti p ibližn 95 %.

Tato nejistota nezahrnuje p ísp vek z odb ru vzork a neuvádí se u výsledk pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: pracovišt Laborato e Praha, Geologická 988/4, Praha 5.

Zkratky:

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporu ená hodnota

KTJ – kolonie tvo ící jednotka

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .5128/21

List . 3/3

Informace, které mají vztah k určité zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací:

Stanovený abioseston obsahuje detritus (detritus = neidentifikovatelné organické zbytky) a zbytky anorganického
p vodou (sraženiny manganu).

Chu : stupeň 0 (žádná)

Pach: stupeň 0 (žádný)

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledků - J. Hlavová

J. Hlavová

Za laboratorně schválil:

zástupce ředitelky úseku laboratorní - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

J. Nepožitek

V Praze dne: 16.6.2021



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU-----