



AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laborato e
Laborato e Praha, Geologická 4, 152 00 Praha 5
Ved. laborato í - tel.: 234 607 180
P íjem vzork - tel.: 234 607 422
Výdej výsledk - tel.: 234 607 321

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 6977/16

List . 1/3

Objednatel: Vodohospodá ské služby, spol. s r.o.

íslo objednávky: AQ 02502

Odp. osoba: Zunt, Ing.

Název akce:

íslo akce: 806020069000

Lokalita: ernolice

Odebral: Bervic, Ing. (pracovník laborato e)

Vzorek: ernolice

Laboratorní íslo: 20675/16

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál: voda pitná

Vodohospodá ské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

Datum odb ru: 12.10.16

Datum p íjmu: 12.10.16

Datum analýzy: 12.10.16 -19.10.16

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)
-krácený rozbor

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 (akreditovaný odb r)

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

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .6977/16

List . 2/3

Mikrobiologické požadavky

| Ukazatel | Metoda | Jednotka | Limitní hodnota | Výsledek <i>Nejist.</i> | Typ limitu | A/N | Hodnocení | |
|------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------|-----|-----------|----------|
| Escherichia coli | SOP 3.7.3 | SN EN ISO 9308-2 | KTJ/100 ml | max. 0 | 0 | NMH | A | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | SOP 3.7.3 | SN EN ISO 9308-2 | KTJ/100 ml | max. 0 | 0 | MH | A | vyhovuje |
| Po ty kolonií p i 22°C | SOP 3.15.1 | SN EN ISO 6222 | KTJ/ml | max. 200 | 0 | DH | A | vyhovuje |
| Po ty kolonií p i 36°C | SOP 3.15.1 | SN EN ISO 6222 | KTJ/ml | max. 40 | 0 | DH | A | vyhovuje |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Ukazatel | Metoda | Jednotka | Limitní hodnota | Výsledek <i>Nejist.</i> | Typ limitu | A/N | Hodnocení | |
|-----------------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------------------|------------|-----|-----------|----------|
| Amonné ionty | SOP 1.8.1 | Spektroquant MERCK | mg/l | max. 0,50 | <0,05 | MH | A | vyhovuje |
| Barva | SOP 1.21.1 | SN EN ISO 7887 | mg/l Pt | max. 20 | <2,0 | MH | A | vyhovuje |
| Dusi nany | SOP 1.1.1 | SN EN ISO 10304-1 | mg/l | max. 50 | 17,8 ±8% | NMH | A | vyhovuje |
| Dusitany | SOP 1.1.1 | SN EN ISO 10304-1 | mg/l | max. 0,50 | <0,10 | NMH | A | vyhovuje |
| CHSK-Mn | SOP 1.2.1 | SN EN ISO 8467, Z1 | mg/l | max. 3,0 | 1,17 ±7% | MH | A | vyhovuje |
| Chlor volný v terénu | SOP 10.18.4 | SN ISO 7393-2, Hach | mg/l | max. 0,30 | 0,02 ±25% | MH | A | vyhovuje |
| Chu | SOP 1.25.1 | TNV 75 7340 | | p ijatelná | p ijatelná | MH | A | vyhovuje |
| Konduktivita | SOP 1.7.1 | SN EN 27888 | mS/m | max. 125 | 31,8 ±3% | MH | A | vyhovuje |
| Pach | SOP 1.25.1 | TNV 75 7340 | | p ijatelný | p ijatelný | MH | A | vyhovuje |
| pH | SOP 1.3.1 | SN ISO 10523 | | 6,5 - 9,5 | 7,66 ±0,1 | MH | A | vyhovuje |
| Zákal | SOP 1.22.1 | SN EN ISO 7027 | ZF(n) | max. 5 | <0,10 | MH | A | vyhovuje |
| Železo | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | mg/l | max. 0,20 | 0,020 ±10% | MH | A | vyhovuje |
| Teplota vody v terénu | SOP 10.20.1 | | °C | 8 - 12 | 11,4 ±0,5 | DH | A | |

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

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

Chu : stupeň 0 (žádná)

Pach: stupeň 0 (žádný)

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .6977/16

List . 3/3

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledk - J. Hlová

J. Hlová

Za laboratorně schválil :
manažerka kvality - Ing. Olga Janinová

Ing. Olga Janinová

V Praze dne : 19.10.2016

AQUATEST a.s.
zkušební laboratoře
152 00 Praha 5, Geologická 4

