

Laborato akreditovaná eským institutem pro akreditaci, o.p.s. pod . 1243 podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 8300/12

List . 1/2

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

Odp. osoba : Ing. Zunt

Název akce :

íslo akce : 806020069000

Lokalita : ernolice

Odebral : Zunt T. (objednatel)

Vzorek : Nový vodojem

Laboratorní íslo :24568/12

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál : voda pitná

Vodohospodá ské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

Datum odb ru : 06.11.12

Datum p íjmu : 06.11.12

Datum analýzy : 06.11.12 -13.11.12

Limity podle: Vyhláška MZ 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 pouze za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 8300/12

List . 2/2

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Typ limitu	A/N
Escherichia coli	SOP 3.7.3	Colilert-18/Quanti-Tray	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	Colilert-18/Quanti-Tray	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A
Po ty kolonií p i 22°C	SOP 3.15.1	SN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	0	MH	A
Po ty kolonií p i 36°C	SOP 3.15.1	SN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 20	0	MH	A

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Nejist.	Typ limitu	A/N
Amonné ionty	SOP 1.8.1	Spektroquant MERCK	mg/l	max. 0,50	<0,05		MH	A
Barva	SOP 1.21.1	SN EN ISO 7887	mg/l Pt	max. 20	<2		MH	A
Dusi nany	SOP 1.1.2	SN EN ISO 10304-1	mg/l	max. 50	<0,03		NMH	A
Dusitany	SOP 1.1.2	SN EN ISO 10304-1	mg/l	max. 0,50	<0,02		NMH	A
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	SN EN ISO 8467, Z1	mg/l	max. 3,0	<0,50		MH	A
Chu	SOP 1.25.1	TNV 75 7340		p ijatelná	p ijatelná		MH	A
Konduktivita	SOP 1.7.1	SN EN 27888	mS/m	max. 125	38,7	±3%	MH	A
Mangan	SOP 5.20.1	SN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,050	0,0450	±10%	MH	A
Nikl	SOP 5.20.1	SN EN ISO 17294	µg/l	max. 20	5,90	±25%	NMH	A
Pach	SOP 1.25.1	TNV 75 7340		p ijatelný	p ijatelný			A
pH	SOP 1.3.1	SN ISO 10523		6,5 - 9,5	8,03	±0,1	MH	A
Rtu	SOP 5.9.1	SN 75 7440	µg/l	max. 1,0	<0,3		NMH	A
Zákal	SOP 1.22.1	SN EN ISO 7027	ZF(n)	max. 5	0,27	±20%	MH	A
Železo	SOP 5.20.1	SN EN ISO 17294	mg/l	max. 0,20	0,085	±10%	MH	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 nevádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

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

Prvková analýza (ICP, ICP-MS, AMA)- p edúprava: Konzervace vzorku (5 ml HNO₃/L vzorku) byla provedena v laborato i dle SOP 5.13.1; 5.20.1; 5.9.1. Chu : stupe 0 (žádná)

Pach: stupe 0 (žádný)

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

J. Hlová
pracovník výstupu výsledků

Za laborato e schválil : Ing. Radana Mráková Dvořáková
editelka úseku laborato i

V Praze dne : 20.11.2012