



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laborato e  
Laborato e Praha, Geologická 4, 152 00 Praha 5  
Ved. laborato í - tel.: 234 607 180, fax.: 234 607 710  
P íjem vzork - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledk - tel.: 234 607 321, fax.: 234 607 781

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

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 2761/16

List . 1/3

**Objednatel:** M STO ŠLUKNOV  
**íslo objednávky:** ORŽP 110/2310/5169/2016  
**Odp. osoba:** Na áková  
**Název akce:** M sto Šluknov ( Sb rná akce 2.5.2016)  
**íslo akce:** 806116036000  
**Lokalita:** Šluknov  
**Odebral:** Malinovský (pracovník laborato e)  
**Vzorek:** Studánka Královka  
**Laboratorní íslo:** 8552/16  
**Hloubka (m):** neuvedeno  
**Materiál:** voda pitná

M STO ŠLUKNOV  
nám. Míru 1  
Šluknov  
407 77  
CZ

**Datum odb ru:** 02.05.16  
**Datum p íjmu:** 02.05.16  
**Datum analýzy:** 02.05.16 -09.05.16

**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 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 .2761/16

List . 2/3

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Clostridium perfringens	SOP 3.12.1	Vyhl. . 252/2004 Sb.	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
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	56 ±25%	MH	A	nevyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1	SN 75 7713	%	max. 10	1 ±35%	MH	A	vyhovuje
Počet organismů	SOP 3.10.1	SN 75 7712	jedinci/ml	max. 50	0	MH	A	vyhovuje
Živé organismy	SOP 3.10.1	SN 75 7712	jedinci/ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počet kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	SN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	110 ±20%	DH	A	vyhovuje
Počet kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	SN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	18 ±20%	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	3,00 ±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	0,61 ±7%	MH	A	vyhovuje
Konduktivita	SOP 1.7.1	SN EN 27888	mS/m	max. 125	21,3 ±3%	MH	A	vyhovuje
Pach	SOP 1.25.1	TNV 75 7340		příjemný	příjemný	MH	A	vyhovuje
pH	SOP 1.3.1	SN ISO 10523		6,5 - 9,5	5,99 ±0,1	MH	A	nevyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	SN EN ISO 7027	ZF(n)	max. 5	1,97 ±20%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,20	0,106 ±10%	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu	SOP 10.20.1		°C	8 - 12	7,4 ±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 nevádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .2761/16

List . 3/3

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

Stanovený abioseston je anorganického původu.

Chuť nebyla stanovena vzhledem k nevyhovujícím mikrobiologickým parametrům.

Pach: stupeň 0 (žádný)

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledků - J. Hlavová

*J. Hlavová*

Za laboratorně schválil :

manažerka kvality - Ing. Olga Janinová

*Ing. Janinová*

V Praze dne : 10.5.2016

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

