



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 . 3815/22

List . 1/3

**Objednatel:#** M STO ŠLUKNOV  
**íslo objednávky#** ORŽP 93/2310/5169/2022  
**Odp. osoba:#** Na áková  
**Název zakázky:#** M sto Šluknov (Sb rná akce 2.5.22)  
**íslo akce:** 806116036000  
**Lokalita: #** Šluknov  
**Odebral:** Malinovský (pracovník laborato e)  
**Vzorek: #** Studna st.p. . 50, k.ú. Rožany  
**Laboratorní íslo:** 6466/22  
**Hloubka (m):#** neuvedeno  
**Materiál: #** voda pitná

Adresa dodaná objednatelem:

M STO ŠLUKNOV  
nám. Míru 1  
Šluknov  
407 77  
CZ

**Datum odb ru:** 02.05.22  
**Datum p íjmu:** 03.05.22  
**Datum analýzy:** 03.05.22 -11.05.22

**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**

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 . 3815/22

List . 2/3

## Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek		Typ limitu	A/N	Hodnocení
					Nejist.			
Clostridium perfringens	SOP 3.12.1	KTJ/100 ml	max. 0	1	30%	MH	A	nevyhovuje
Escherichia coli	SOP 3.7.3	KTJ/100 ml	max. 0	0	-	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	KTJ/100 ml	max. 0	>201	-	MH	A	nevyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1	%	max. 5	1	35%	MH	A	vyhovuje
MO - počet organismů	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
Počet kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 200	nepočet.	-	MH	A	nevyhovuje
Počet kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 40	15	20%	MH	A	vyhovuje

## Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek		Typ limitu	A/N	Hodnocení
					Nejist.			
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	3,7	15%	MH	A	vyhovuje
Dusičany	SOP 1.1.1	mg/l	max. 50	16,1	8%	NMH	A	vyhovuje
Dusitaný	SOP 1.1.1	mg/l	max. 0,50	<0,10	-	NMH	A	vyhovuje
Hliník	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,20	0,023	15%	MH	A	vyhovuje
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	mg/l	max. 3,0	1,18	7%	MH	A	vyhovuje
Chlor volný v terénu **	SOP 10.18.4	mg/l	max. 0,3	<0,02	-	MH	A	vyhovuje
Konduktivita při 25°C	SOP 1.7.1	mS/m	max. 125	19,9	3%	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,050	<0,005	-	MH	A	vyhovuje
Pach	SOP 1.25.1		příjemný	příjemný	-	MH	A	vyhovuje
pH	SOP 1.3.1	-	6,5 - 9,5	6,16	0,1	MH	A	nevyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ZF(n)	max. 5	0,58	20%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,20	0,081	10%	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu **	SOP 10.20.1	°C	8 - 12	8,7	0,5	DH	A	-

\*\* Ukazatel stanoven na uvedené lokalitě

SOP (Standardní operační postupy) vycházejí z technických norem, které jsou uvedeny v Příloze osvědčení o akreditaci na [www.cai.cz](http://www.cai.cz), v Databázi akreditovaných subjektů.

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Tato nejistota nezahrnuje případnou chybu vzorkování a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

**Místo provedení zkoušek:** pracoviště Laboratoře 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 - doporučená hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3815/22

List . 3/3

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

Nepožit.= nepožitelný, po ty siln nad limit, nelze vyhodnotit.

Stanovený abioseston obsahuje zbytky anorganického p vodu (sraženiny železa).

Pach: stupe 0 (žádný)

Chu nebyla stanovena vzhledem k nevyhovujícím mikrobiologickým parametr m.

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledk - J. H lová

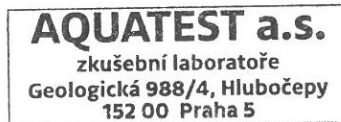
*J. H lová*

Za laborato e schválil:

manažerka kvality - Ing. Olga Ja aninová

*Ja aninová*

V Praze dne: 12.5.2022



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ÁSTI PROTOKOLU-----