



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 . 3812/22

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: # Kašna p.p. . 678/1, k.ú. Šluknov
Laboratorní íslo: 6463/22
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 . 3812/22

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	0	-	MH	A	vyhovuje
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	2	25%	MH	A	nevyhovuje
Mikroskop. obraz - abioseston	SOP 3.9.1	%	max. 5	<1	-	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	8	20%	MH	A	vyhovuje
Počet kolonií při 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
					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	2,7	15%	MH	A	vyhovuje
Dusi nany	SOP 1.1.1	mg/l	max. 50	22,7	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	0,036	15%	MH	A	vyhovuje
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	mg/l	max. 3,0	1,26	7%	MH	A	vyhovuje
Chlor volný v terénu **	SOP 10.18.4	mg/l	max. 0,3	0,07	25%	MH	A	vyhovuje
Konduktivita při 25°C	SOP 1.7.1	mS/m	max. 125	16,8	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	5,73	0,1	MH	A	nevyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ZF(n)	max. 5	0,18	20%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,20	<0,010	-	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu **	SOP 10.20.1	°C	8 - 12	9,7	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, 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 případně z odberu vzorků 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 . 3812/22

List . 3/3

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

Pach: stupeň 0 (žádný)

Chuť nebyla stanovena vzhledem k nevyhovujícím mikrobiologickým parametrům.

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledků - J. Hlaváček

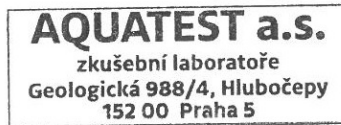
J. Hlaváček

Za laboratorně schválil:

manažerka kvality - Ing. Olga Janinová

Olga Janinová

V Praze dne: 12.5.2022



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