AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laboratoře
Laboratoře Praha
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
Ved. laboratoří - tel.: 603 432 681
Příjem vzorků - tel.: 605 292 729, 603 513 101
Výdej výsledků - tel.: 604 210 898

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5131/22

Objednatel:# **Vodohospodářské služby, spol. s r.o.**
Číslo objednávky:# AQ 02502
Odp. osoba:# Zunt, Ing.
Název zakázky:# Vodohospodářské služby, spol. s.r.o.
Číslo akce: 806020069000
Lokalita: # **Měchenice**
Odebral: Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)
Vzorek: # **Měchenice**
Laboratorní číslo: 9151/22
Hloubka (m):# neuvedeno
Materiál: # voda pitná

Adresa dodaná objednatelem:

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63
252 06
CZ

Datum odběru: 07.06.22
Datum příjmu: 07.06.22
Datum analýzy: 07.06.22 -13.06.22

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění) -krácený rozbor

Rozhodovací pravidlo: Hodnocení výsledků nezohledňuje nejistotu měření.

Informace dodané zákazníkem jsou označeny symbolem #.
Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušek.
Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.
Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.
Odběr byl proveden dle: SOP 10.3.1 (odběr v rozsahu akreditace)
Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5131/22

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Nejist.	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Escherichia coli	SOP 3.7.2	KTJ/100 ml	max. 0	0	-	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.2	KTJ/100 ml	max. 0	0	-	MH	A	vyhovuje
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
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 200	1	*20%*	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 40	0	-	MH	A	vyhovuje

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Nejist.	Typ limitu	A/N	Hodnocení
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	4,1	*15%*	MH	A	vyhovuje
Dusičnany	SOP 1.1.1	mg/l	max. 50	13,6	*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	0,023	*15%*	MH	A	vyhovuje
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	mg/l	max. 3,0	1,41	*7%*	MH	A	vyhovuje
Chlor volný v terénu **	SOP 10.18.4	mg/l	max. 0,3	0,02	*25%*	MH	A	vyhovuje
Chuť	SOP 1.25.1		přijatelná	přijatelná	-	MH	A	vyhovuje
Konduktivita při 25°C	SOP 1.7.1	mS/m	max. 125	65,1	*3%*	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,050	0,008	*15%*	MH	A	vyhovuje
Pach	SOP 1.25.1		přijatelný	přijatelný	-	MH	A	vyhovuje
pH	SOP 1.3.1	-	6,5 - 9,5	7,07	*0,1*	MH	A	vyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ZF(n)	max. 5	0,46	*20%*	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,20	0,020	*10%*	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu **	SOP 10.20.1	°C	8 - 12	11,8	*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 příspěvek z odběru 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 č. 5131/22

Informace, které mají vztah k určité zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací:
Pach: stupeň 0 (žádný)
Chuť: stupeň 0 (žádná)

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Za laboratoře schválil:
zástupce ředitelky úseku laboratoří - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

V Praze dne: 13.6.2022

AQUATEST a.s.
zkušební laboratoře
Geologická 988/4, Hlubočepy
152 00 Praha 5

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1243 aquatest -1- AKREDITOVANÁ ČIA

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