



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. 12616/21

List č. 1/3

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 - MŠ

Laboratorní číslo: 21171/21

Hloubka (m): # neuvedeno

Materiál: # voda pitná

Adresa dodaná objednatelem:

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

Datum odběru: 09.12.21

Datum příjmu: 09.12.21

Datum analýzy: 09.12.21 -13.12.21

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. 12616/21

List č. 2/3

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	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
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 200	0	-	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	<2,0	-	MH	A	vyhovuje
Dusičnany	SOP 1.1.1	mg/l	max. 50	15,8	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	0,028	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		příjemná	příjemná	-	MH	A	vyhovuje
Konduktivita při 25°C	SOP 1.7.1	mS/m	max. 125	66,3	3%	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,050	0,014	15%	MH	A	vyhovuje
Pach	SOP 1.25.1		příjemný	příjemný	-	MH	A	vyhovuje
pH	SOP 1.3.1	-	6,5 - 9,5	7,11	0,1	MH	A	vyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ZF(n)	max. 5	0,39	20%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,20	0,025	10%	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu **	SOP 10.20.1	°C	8 - 12	10,5	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. 12616/21

List č. 3/3

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

Stanovený abioseston obsahuje zbytky anorganického původu (sraženiny manganu).

Pach: stupeň 0 (žádný)

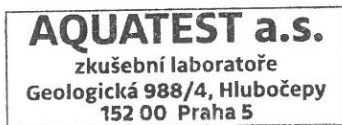
Chuť: stupeň 0 (žádná)

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

Za laboratoře schválil:

Ředitelka úseku laboratoří - Ing. Radana Mráčková Dvořáková

V Praze dne: 13.12.2021



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