



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 . 6052/21

List . 1/3

Objednatel:# Obec Zduchovice

íslo objednávky# 20CDS03 Smlouva o dílo

Odp. osoba:#

Název zakázky:# Smlouva na dobu neur itou od 1.1.2020

íslo akce: 410200858LAB

Lokalita: # Ze Zahrad

Odebral: Malinovský (pracovník laborato e)

Vzorek: # Koupelna

Laboratorní íslo: 10072/21

Hloubka (m):# neuvedeno

Materiál: # voda pitná

Adresa dodaná objednatelem:

Obec Zduchovice
Zduchovice 55
Zduchovice
262 63
CZ

Datum odb ru: 17.06.21

Datum p íjmu: 17.06.21

Datum analýzy: 17.06.21 -30.06.21

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 .6052/21

List . 2/3

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek		Typ limitu	A/N	Hodnocení
					Nejist.			
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
Počet kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 200	39	20%	MH	A	vyhovuje
Počet kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	KTJ/ml	max. 40	5	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	2,4	15%	MH	A	vyhovuje
Dusičnany	SOP 1.1.1	mg/l	max. 50	23,0	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	<0,020	-	MH	A	vyhovuje
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	mg/l	max. 3,0	0,90	7%	MH	A	vyhovuje
Chlor volný v terénu **	SOP 10.18.4	mg/l	max. 0,3	<0,02	-	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	82,8	3%	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,050	0,009	15%	MH	A	vyhovuje
Pach	SOP 1.25.1		příjemný	příjemný	-	MH	A	vyhovuje
pH	SOP 1.3.1	-	6,5 - 9,5	7,53	0,1	MH	A	vyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ZF(n)	max. 5	0,88	20%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	mg/l	max. 0,20	0,186	10%	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu **	SOP 10.20.1	°C	8 - 12	15,5	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 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 .6052/21

List . 3/3

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

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

Chu : stupe 0 (žádná)

Pach: stupe 0 (žádný)

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

pracovník výstupu výsledk - J. H lová

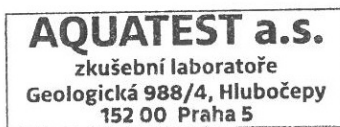
J. H. lová

Za laborato e schválil:

manažerka kvality - Ing. Olga Ja aninová

Olga Janinová

V Praze dne: 1.7.2021



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