

AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laboratoře
Laboratoře Praha
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 528/19

List č. 1/3

Objednatel: Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Číslo objednávky: AQ 02502

Odp. osoba: Zunt, Ing.

Název zakázky:

Číslo akce: 806020069000

Lokalita:

Odebral: Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)

Vzorek: Měchenice

Laboratorní číslo: 1270/19

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál: voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

Datum odběru: 06.02.19

Datum příjmu: 06.02.19

Datum analýzy: 06.02.19 - 12.02.19

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 - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)
-krácený rozbor

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 (akreditovaný odběr)

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 528/19

List č. 2/3

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel		Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Escherichia coli	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	0	MH	A	vyhovuje

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel		Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Amonné ionty	SOP 1.8.1	Spektroquant MERCK	mg/l	max. 0,50	<0,05	MH	A	vyhovuje
Barva	SOP 1.21.1	ČSN EN ISO 7887	mg/l Pt	max. 20	2,9 ±15%	MH	A	vyhovuje
Dusičnany	SOP 1.1.3	ČSN EN ISO 10304-1	mg/l	max. 50	36,1 ±8%	NMH	A	vyhovuje
Dusitany	SOP 1.17.2	ČSN EN 20777	mg/l	max. 0,50	<0,015	NMH	A	vyhovuje
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	ČSN EN ISO 8467, Z1	mg/l	max. 3,0	1,07 ±7%	MH	A	vyhovuje
Chlor volný v terénu	SOP 10.18.4	ČSN ISO 7393-2, Hach	mg/l	max. 0,3	0,05 ±25%	MH	A	vyhovuje
Chuť	SOP 1.25.1	TNV 75 7340		přijatelná	přijatelná	MH	A	vyhovuje
Konduktivita	SOP 1.7.1	ČSN EN 27888	mS/m	max. 125	68,2 ±3%	MH	A	vyhovuje
Pach	SOP 1.25.1	TNV 75 7340		přijatelný	přijatelný	MH	A	vyhovuje
pH	SOP 1.3.1	ČSN ISO 10523		6,5 - 9,5	7,19 ±0,1	MH	A	vyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ČSN EN ISO 7027	ZF(n)	max. 5	0,16 ±20%	MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.13.1	ČSN EN ISO 11885	mg/l	max. 0,20	<0,010	MH	A	vyhovuje
Teplota vody v terénu	SOP 10.20.1		°C	8 - 12	9,5 ±0,5	DH	A	

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

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

Pach: stupeň 0 (žádný)

Chuť: stupeň 0 (žádná)

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 528/19

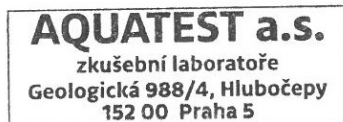
List č. 3/3

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

J. Hůlová
L. Mráček

Za laboratoře schválil:
Ředitelka úseku laboratoří - Ing. Radana Mráčková Dvořáková

V Praze dne: 13.2.2019



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