



L 1243

AQUATEST a.s.

AQUATEST - zkušební laboratoře

pracoviště Geologická 4, 152 00 Praha 5

Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180, fax.: 234 607 710

Příjem vzorků - tel.: 234 607 422

Výdej výsledků - tel.: 234 607 321, fax.: 234 607 781

Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1243 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5181/13

List č. 1/2

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

Odp. osoba: Ing. Zunt

Název akce:

Číslo akce: 806020069000

Lokalita: Davle - objezd

Odebral: Staněk (pracovník laboratoře)

Vzorek: Černolice

Laboratorní číslo: 14208/13

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál: voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

OBECNÍ ÚRAD ČERNOLICE 252 10 MNÍŠEK POD BRDY	
Došlo dne	6.7.2013
Č. j.	523
Č. dop.	Př. Zpr.

Datum odběru: 18.07.13

Datum příjmu: 19.07.13

Datum analýzy: 19.07.13 -26.07.13

Limity podle: Vyhláška MZ 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

Výsledky se vztahují pouze ke zkušným 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.

Číslo: 5181/13

Podpis: Ing. Zunt

Za laboratoř: Ing. Zunt

V Praze dne: 23.07.2013

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 5181/13

List č. 2/2

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Escherichia coli	SOP 3.7.2	ČSN EN ISO 9308-1	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.2	ČSN EN ISO 9308-1	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. 20	0	MH	A	vyhovuje

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek	Nejist.	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		MH	A	vyhovuje
Dusičnany	SOP 1.1.2	ČSN EN ISO 10304-1	mg/l	max. 50	0,59	±10%	NMH	A	vyhovuje
Dusitany	SOP 1.1.2	ČSN EN ISO 10304-1	mg/l	max. 0,50	<0,02		NMH	A	vyhovuje
CHSK-Mn	SOP 1.2.1	ČSN EN ISO 8467, Z1	mg/l	max. 3,0	<0,50		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	38,3	±3%	MH	A	vyhovuje
Mangan	SOP 5.20.1	ČSN EN ISO 17294-1,2	mg/l	max. 0,050	0,00216	±25%	MH	A	vyhovuje
Nikl	SOP 5.20.1	ČSN EN ISO 17294-1,2	mg/l	max. 20	<0,00050		NMH	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	8,70	±0,1	MH	A	vyhovuje
Rtuť	SOP 5.9.1	ČSN 75 7440	µg/l	max. 1,0	<0,3		NMH	A	vyhovuje
Zákal	SOP 1.22.1	ČSN EN ISO 7027	ZF(n)	max. 5	<0,1		MH	A	vyhovuje
Železo	SOP 5.20.1	ČSN EN ISO 17294-1,2	mg/l	max. 0,20	0,021	±25%	MH	A	vyhovuje

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

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

Chuť: stupeň 0 (žádná)

Pach: stupeň 0 (žádný)

Za laboratoře schválil :

Ing. Olga Jačaninová
manažerka kvality

V Praze dne : 29.07.2013