

## Protokol o zkouškách č. 5178 / 9P1 / 19

### Číslo vzorku : 859/9P1/19

Místo a bod odběru : Bohdalov - Stříbrná studánka - potrubí plast

Datum a čas odběru : 8.4.2019 9:00

Datum a čas příjmu : 8.4.2019 11:05

Zadavatel : Městys Bohdalov, Bohdalov 250, 592 13 Bohdalov

Odebral : Zákazník

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru :

Rozsah rozboru :

MĚSTYS BOHDALOV		Císlo dopravy:
okres Žďár nad Sázavou		Zpracovatel:
Daňové číslo:	15.4.2019	
Čj.:	Bo4-469	Ud. znate:
Poč. listů / Příloh:	1	578

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 11.4.2019

#### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č. 19/2014/III (ČSN 757713)	

#### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	9,3	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Barva	mg/l Pt	<3	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Zákal	ZFn	0,34	5 (MH)	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,05	0,50 (NMH)	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fosforečnany	mg/l	0,23		SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Dusičnany	mg/l	11,9	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	0,70	3,0 (MH)	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,002	0,20 (MH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Mangan	mg/l	<0,001	0,050 (MH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Hliník	mg/l	0,004	0,20 (MH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
KNK 4.5	mmol/l	0,43		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Vápník a hořčík	mmol/l	0,28	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Vápník	mg/l	6,8	40 - 80 (DH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Hořčík	mg/l	2,66	20 - 30 (DH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Chloridy	mg/l	<b>5,10</b>	100 (MH)	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
ZNK 8.3	mmol/l	<b>0,35</b>		SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	<b>3,99</b>	250 (MH)	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
pH ( 25 °C )		<b>6,1</b>	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Brno

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem


< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 11.4.2019

  
Růžicková Marie, Ing.  
chemik analytik

