

## Protokol o zkouškách č. 18443 / 9P1 / 19

Číslo vzorku: 25799/9P1/19

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

Datum a čas odběru : 16.12.2019 10:00

Datum a čas příjmu : 16.12.2019 10:45

Zadavatel : Městys Bohdalov, Bohdalov 250, Bohdalov, 592 13

Odebral : Zákazník

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Protokol o odběru :

Rozsah rozboru :

Datum ukončení zkoušek : 19.12.2019

### 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	7	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	4	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 organizmů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - živé organizmy	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)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	11,5	125 (MH)	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	0,30	5 (MH)	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,005	0,50 (NMH)	SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,040	0,50 (MH)	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)
Fosforečnany	mg/l	0,19		SOP č.26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK, HACH)
Dusičnany	mg/l	11,6	50,0 (NMH)	SOP č.25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)
CHSK manganistanem	mg/l	0,54	3,0 (MH)	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<0,02	0,20 (MH)	SOP 09 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,01	0,050 (MH)	SOP 10 (ČSN ISO 6333)
Hliník	mg/l	<0,030	0,20 (MH)	(ČSN ISO 10566)
KNK 4.5	mmol/l	0,58		SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,38	2,0 - 3,5 (DH)	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
Vápník	mg/l	8,3	40 - 80 (DH)	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
Hořčík	mg/l	4,2	20 - 30 (DH)	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
Chloridy	mg/l	5,5	100 (MH)	SOP 07 (ČSN ISO 9297)
ZNK 8.3	mmol/l	0,35		SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)
Sírany	mg/l	10,9	250 (MH)	SOP 13 (ČSN 75 7477)
pH ( 25 °C )		6,2	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)

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

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 : 20.12.2019



Č. Ing. Jitka Mičková  
Vedoucí pracoviště