

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2733/2015

Číslo vzorku: 4463/2015

Objednatel : Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 Měřín

Místo a bod odběru : Dědkov veřejný vodovod Blížkov obecní studna

Předmět zkoušky : surová voda

Datum a čas odběru : 8.6.2015 12:00

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP VZ 02 (ČSN EN ISO 5667-1, 3; ČSN ISO 5667-11, 14, 18; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

Odběr provedl : Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 8.6.2015 13:30

Datum analýz: 8.6.2015 - 19.6.2015

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1		SOP 40 (ČSN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	180		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	4,00	±15%	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	12,4	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Hliník	mg/l	0,021	±20%	SOP 24 (+)	1
Hořčík	mg/l	5,8	±10%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chloridy	mg/l	4,2	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Konduktivita	mS/m	14,7	±5%	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,02		SOP 23 (+)	1
Pach		přijatelný		SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
pH		6,3	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sírany	mg/l	29,6	±15%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Vápník	mg/l	15,2	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	0,62	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(t)	<0,2		SOP 52 (ČSN EN ISO 7027)	1
Železo	mg/l	<0,040		SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	8,3	±0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	0,45	±14%	SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,3	±10%	SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Nasycení kyslíkem	%	103,00		SOP 2 (ČSN EN 25 814)	1
Huminové látky	mg/l	<0,20		SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,011	±5%	SOP 44 (ČSN 75 7360)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
BSK5	mg/l	<1		SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2)	1
Fosforečnany	mg/l	0,106	±10%	SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5		SOP 7 (ČSN EN 872)	1

* zkouška není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.

Nejistota měření je v souladu s dokumentem EA - 4/16 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

+SOP 24 ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 15586

+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne: 19.6.2015

Ing. Jitka Vlčková
technická vedoucí zkušební laboratoře

