

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5997/2016

Číslo vzorku: 8346/2016

Objednatel : Svazek obcí Lipov, Louka - ČOV a kanalizace, 696 72 Lipov 182

Místo a bod odběru : Lipov vodojem odběrový kohout

Předmět zkoušky : surová voda

Datum a čas odběru : 8.11.2016 9:25

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP - V/02

Odběr provedl : Ing. Ištvánková - Hygienická laboratoř, s.r.o., Hodonín

Datum a čas příjmu : 8.11.2016 13:15

Datum analýz: 9.11.2016 - 29.11.2016

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	12,3	±0,3	ČSN 75 7342	** s
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Mikroskopický obraz - abioseton	%	<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
pH		7,3	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Konduktivita	mS/m	73,6	±5%	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	6,70	±14%	SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	1,24	±10%	SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Dusičnany	mg/l	8,0	±10%	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
CHSK Mn	mg/l	<0,50		SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chloridy	mg/l	22,6	±10%	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Zákal	ZF(t)	<0,2		SOP 52 (ČSN EN ISO 7027)	1
Tvrdoost celková (Ca+Mg)	mmol/l	3,84	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Sírany	mg/l	58,1	±15%	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Nasycení kyslíkem	%	92,00		SOP 6 (ČSN EN ISO 5814)	1
Huminové látky	mg/l	<0,20		SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,005		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5		SOP 7 (ČSN EN 872)	1
BSK5	mg/l	<0,5		SOP 3 (ČSN EN 1899-1.2)	1
Fosforečnany	mg/l	0,060	±10%	SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1
Pach		příjemný		SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
Hliník	mg/l	0,031	±20%	SOP 24 (+)	1
Hořčík	mg/l	25,3	±10%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Mangan	mg/l	<0,005		SOP 23 (+)	1
Vápník	mg/l	112,2	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Železo	mg/l	0,024	±10%	SOP 23 (+)	1
Vinylchlorid	ug/l	<0,2			s
1,1 dichlorethen	ug/l	<0,2		SOP 101 (ČSN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
trans-1,2-dichlorethen	ug/l	<0,2		SOP 101 (ČSN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
cis-1,2- dichlorethen	ug/l	<0,2		SOP 101 (ČSN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
1,1,2- trichlorethen	ug/l	<0,1		SOP 101 (ČSN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
1,1,2,2- tetrachlorethen	ug/l	2,41	±25%	SOP 101 (ČSN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

s zkouška prováděná subdodávkou v

AZL č. 1393

AZL č. 1520

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovcem 1405/2

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

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: 29.11.2016

Ing. Jitka Vlčková
vedoucí divize speciálních metod