

## PROTOKOL O ZKOUŠCE . 5680/2015

### íslo vzorku: 8480/2015

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

**Místo a bod odb ru :** Lipov vodojem odb rový kohout

**P edm t zkoušky :** surová voda

**Datum a as odb ru :** 3.11.2015 9:50

**Zp sob odb ru :** prostý vzorek

**Postup odb ru :** SOP - V/02

**Odb r provedl :** Ing. Ištvánková - Hygienická laborato , s.r.o., Hodonín

**Datum a as p íjmu :** 3.11.2015 13:30

**Datum analýz:** 3.11.2015 - 30.11.2015

Ukazatel	Jednotka	Zjišt ná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	<b>13,7</b>	±0,1	SN 75 7342	** s
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>		SOP 42 ( SN EN ISO 9308-1)	1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>		SOP 37 ( SN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>		SOP 42 ( SN EN ISO 9308-1)	1
Po ty kolonií p í 22°C	KTJ/ml	<b>0</b>		SOP 43 ( SN EN ISO 6222)	1
Po ty kolonií p í 36°C	KTJ/ml	<b>3</b>		SOP 43 ( SN EN ISO 6222)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<b>&lt;1</b>		SOP 40 ( SN 75 7713 )	1
Mikroskopický obraz - po et	jedinci/ml	<b>0</b>		SOP 39 ( SN 75 7712 )	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	<b>0</b>		SOP 39 ( SN 75 7712 )	1
pH		<b>7,2</b>	±0,2	SOP 1 ( SN ISO 10523)	1
Konduktivita	mS/m	<b>80,2</b>	±5%	SOP 9 ( SN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	<b>6,40</b>	±14%	SOP 10 ( SN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	<b>1,10</b>	±10%	SOP 11 ( SN 75 7372)	1
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>		SOP 13 A ( SN ISO 7150-1)	1
Dusi nany	mg/l	<b>14,0</b>	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
CHSK manganistanem	mg/l	<b>0,74</b>	±15%	SOP 5 ( SN EN ISO 8467 v . Z1)	1
Chloridy	mg/l	<b>27,9</b>	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Barva	mg/l Pt	<b>&lt;2,0</b>		SOP 51 ( SN EN ISO 7887)	1
Zákal	ZF(t)	<b>&lt;0,2</b>		SOP 52 ( SN EN ISO 7027)	1
Tvrlost celková ( Ca+Mg )	mmol/l	<b>3,60</b>	±8%	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Sírany	mg/l	<b>78,7</b>	±15%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Nasycení kyslíkem	%	<b>89,0</b>		SOP 2 ( SN EN 25 814)	1
Huminové látky	mg/l	<b>&lt;0,20</b>		SOP 45 ( SN 75 7536 )	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<b>&lt;0,005</b>		SOP 44 ( SN 75 7360 )	1
BSK5	mg/l	<b>&lt;0,5</b>		SOP 3 ( SN EN 1899-1,2)	1
Fosfore nany	mg/l	<b>0,038</b>	±10%	SOP 17 ( SN EN ISO 6878)	1
Nerozpušt né látky	mg/l	<b>&lt;2</b>		SOP 7 ( SN EN 872)	1
Pach		<b>p íjatelný</b>		SOP 49D, E (TNV 75 7340, SN EN 1622)	1
Hliník	mg/l	<b>0,029</b>	±20%	SOP 24 (+)	1
Ho ík	mg/l	<b>14,6</b>	±10%	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,005</b>		SOP 23 (+)	1
Vápník	mg/l	<b>120,2</b>	±8%	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Železo	mg/l	<b>0,052</b>	±10%	SOP 23 (+)	1
Vinylchlorid	ug/l	<b>&lt;0,2</b>			s
1,1 dichlorethen	ug/l	<b>&lt;0,2</b>		SOP 101 ( SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
trans-1,2-dichlorethen	ug/l	<b>&lt;0,2</b>		SOP 101 ( SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
cis-1,2- dichlorethen	ug/l	<b>&lt;0,2</b>		SOP 101 ( SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
1,1,2- trichlorethen	ug/l	<b>&lt;0,1</b>		SOP 101 ( SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2
1,1,2,2- tetrachlorethen	ug/l	<b>2,19</b>	±25%	SOP 101 ( SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552)	2

\* zkouška není podle podmínek akreditace

s zkouška prováděná subdodávkou v

AZL . 1393

AZL . 1520

**1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Těšínská 1540**

**2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovicem 1405/2**

\*\* zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

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

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

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

Výsledky zkoušek se týkají pouze podle této zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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

Protokol vystaven dne: 30.11.2015

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí divize základních metod