

## PROTOKOL O ZKOUŠCE . 4896/2014

### íslo vzorku: 7493/2014

**Objednatel :** DKM Moravia, a.s., Masarykovo nám. 142/10, 664 64 Dolní Kounice

**Místo a bod odb ru :** Dolní Kounice vrt p ítok do vodojemu kohout

**P edm t zkoušky :** surová voda

**Datum a as odb ru :** 21.10.2014 12:55 - 13:10

**Zp sob odb ru :** prostý vzorek

**Postup odb ru :** SOP VZ 01 ( SN EN ISO 5667-1,3; SN ISO 5667-5, 14; SN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

**Odb r provedl :** Pavel ástek, DiS. - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a as p íjmu :** 21.10.2014 18:00

**Datum analýz:** 21.10.2014 - 5.11.2014

Ukazatel	Jednotka	Zjišt ná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	<b>11,8</b>	±0,2	SOP 47 ( SN 75 7342)	**
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>0</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>7,3</b>	±0,2	SOP 1 ( SN ISO 10523)	1
Konduktivita	mS/m	<b>88,3</b>	±5%	SOP 9 ( SN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	<b>5,80</b>	±14%	SOP 10 ( SN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	<b>0,7</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>32,7</b>	±10%	SOP 14 ( SN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		SOP 15 ( SN EN 26 777)	1
CHSK manganistanem	mg/l	<b>&lt;0,50</b>		SOP 5 ( SN EN ISO 8467 v . Z1)	1
Chloridy	mg/l	<b>53,9</b>	±10%	SOP 19 ( SN ISO 9297)	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>3,94</b>	±8%	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Sírany	mg/l	<b>81,0</b>	±15%	SOP 20 (STN 75 7430, aplika ní listy ÚRVJT)	1
Nasycení kyslíkem	%	<b>97,00</b>		SOP 2 ( SN EN 25 814)	1
Humínové 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>0,134</b>	±10%	SOP 17 ( SN EN ISO 6878)	1
Nerozpušt né látky	mg/l	<b>&lt;5</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>&lt;0,060</b>		SOP 23 (+)	1
Ho ík	mg/l	<b>47,2</b>	±10%	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		SOP 23 (+)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Vápník	mg/l	<b>80,2</b>	±8%	SOP 12 ( SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Železo	mg/l	<b>&lt;0,040</b>		SOP 23 (+)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	<b>&lt;0,30</b>		SOP 65 ( SN EN 1484 )	1

\* zkouška není podle podmínek akreditace

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

\*\* zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

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

+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 podmínek zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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

Protokol vystaven dne: 12.11.2014

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí divize základních metod