

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4773/2015

**Číslo vzorku: 7885/2015**

**Objednatel :** Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice, Pravlov 30, 664 64 Dolní Kounice

**Místo a bod odběru :** Pravlov vrt přítok do vodojemu kouhoutek

**Předmět zkoušky :** surová voda

**Datum a čas odběru :** 6.10.2015 14:00

**Způsob odběru :** prostý vzorek

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

**Odběr provedl :** Pavel Částek, DiS. - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 6.10.2015 17:00

**Datum analýz:** 6.10.2015 - 16.10.2015

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	<b>12,4</b>	±0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	<b>0</b>		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>0</b>		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<b>&lt;1</b>		SOP 40 (ČSN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	<b>0</b>		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	<b>0</b>		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
pH		<b>7,9</b>	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Konduktivita	mS/m	<b>54,4</b>	±5%	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	<b>5,50</b>	±14%	SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	<b>0,42</b>	±10%	SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>		SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Dusičnany	mg/l	<b>&lt;2,5</b>		SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Chloridy	mg/l	<b>6,8</b>	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Barva	mg/l Pt	<b>7,8</b>	±20%	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Zákal	ZF(t)	<b>14</b>	±15%	SOP 52 (ČSN EN ISO 7027)	1
Tvrdost celková ( Ca+Mg )	mmol/l	<b>3,06</b>	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Sírany	mg/l	<b>25,6</b>	±15%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Nasycení kyslíkem	%	<b>91,0</b>		SOP 2 (ČSN EN 25 814)	1
Huminové látky	mg/l	<b>&lt;0,20</b>		SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<b>&lt;0,005</b>		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1
BSK5	mg/l	<b>&lt;0,5</b>		SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2)	1
Fosforečnany	mg/l	<b>0,077</b>	±10%	SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<b>&lt;2</b>		SOP 7 (ČSN EN 872)	1
Pach		<b>příjemný</b>		SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
Hliník	mg/l	<b>&lt;0,020</b>		SOP 24 (+)	1
Hořčík	mg/l	<b>36,0</b>	±10%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Mangan	mg/l	<b>0,064</b>	±10%	SOP 23 (+)	1
Vápník	mg/l	<b>63,3</b>	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Železo	mg/l	0,938	±10%	SOP 23 (+)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	1,25	±15%	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1

\* zkouška není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

\*\* 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: 20.10.2015

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí divize základních metod

