

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 4896/2014

číslo vzorku: 7493/2014

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

Místo a bod odběru : Dolní Kounice vrt pitný do vodojemu kohout

Pedmět zkoušky : surová voda

Datum a čas odběru : 21.10.2014 12:55 - 13:10

Způsob odběru : prostý vzorek

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

Odběr provedl : Pavel Šátek, DiS. - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas přijmu : 21.10.2014 18:00

Datum analýz: 21.10.2014 - 5.11.2014

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	11,8	±0,2	SOP 47 (SN 75 7342)	**
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP 42 (SN EN ISO 9308-1)	1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP 37 (SN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42 (SN EN ISO 9308-1)	1
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (SN EN ISO 6222)	1
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (SN EN ISO 6222)	1
Mikroskopický obraz - abioseton	%	<1		SOP 40 (SN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	0		SOP 39 (SN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0		SOP 39 (SN 75 7712)	1
pH		7,3	±0,2	SOP 1 (SN ISO 10523)	1
Konduktivita	mS/m	88,3	±5%	SOP 9 (SN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	5,80	±14%	SOP 10 (SN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,7	±10%	SOP 11 (SN 75 7372)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		SOP 13 A (SN ISO 7150-1)	1
Dusi nany	mg/l	32,7	±10%	SOP 14 (SN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP 15 (SN EN 26 777)	1
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		SOP 5 (SN EN ISO 8467 v . Z1)	1
Chloridy	mg/l	53,9	±10%	SOP 19 (SN ISO 9297)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		SOP 51 (SN EN ISO 7887)	1
Zákal	ZF(t)	<0,2		SOP 52 (SN EN ISO 7027)	1
Tvrdość celková (Ca+Mg)	mmol/l	3,94	±8%	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Sírany	mg/l	81,0	±15%	SOP 20 (STN 75 7430, aplikační listy ÚRVJT)	1
Nasycení kyslíkem	%	97,00		SOP 2 (SN EN 25 814)	1
Humínové látky	mg/l	<0,20		SOP 45 (SN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,005		SOP 44 (SN 75 7360)	1
BSK5	mg/l	<0,5		SOP 3 (SN EN 1899-1,2)	1
Fosfore nany	mg/l	0,134	±10%	SOP 17 (SN EN ISO 6878)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5		SOP 7 (SN EN 872)	1
Pach		příjemný		SOP 49D, E (TNV 75 7340, SN EN 1622)	1
Hliník	mg/l	<0,060		SOP 23 (+)	1
Hořčík	mg/l	47,2	±10%	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Mangan	mg/l	<0,02		SOP 23 (+)	1

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