

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 1329/2016

íslo vzorku: 2009/2016

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 : 15.3.2016 11:25

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 : Ing. Vojt ch Procházka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a as p íjmu : 15.3.2016 15:15

Datum analýz: 15.3.2016 - 23.3.2016

Ukazatel	Jednotka	Zjišt ná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	8,9	±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
Po ty kolonií p í 22°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (SN EN ISO 6222)	1
Po ty kolonií p í 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (SN EN ISO 6222)	1
Mikroskopický obraz - abioseton	%	<1		SOP 40 (SN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - po et	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	94,3	±5%	SOP 9 (SN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	5,65	±14%	SOP 10 (SN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,8	±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	54,3	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
CHSK manganistanem	mg/l	0,90	±15%	SOP 5 (SN EN ISO 8467 v . Z1)	1
Chloridy	mg/l	57,0	±10%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	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
Tvrlost celková (Ca+Mg)	mmol/l	4,44	±8%	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Sírany	mg/l	94,3	±15%	SOP 66 ((manuál firmy Lumex))	1
Nasycení kyslíkem	%	97,00		SOP 6 (SN EN ISO 5814)	1,Z
Huminové látky	mg/l	<0,20		SOP 45 (SN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,005		SOP 44 (SN 75 7360)	1
Nerozpušt né látky	mg/l	<2		SOP 7 (SN EN 872)	1
BSK5	mg/l	<0,5		SOP 3 (SN EN 1899-1,2)	1
Fosfore nany	mg/l	0,221	±10%	SOP 17 (SN EN ISO 6878)	1
Pach		p íjatelný		SOP 49D, E (TNV 75 7340, SN EN 1622)	1
Hliník	mg/l	0,034	±20%	SOP 24 (+)	1
Ho ík	mg/l	37,7	±10%	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Mangan	mg/l	<0,020		SOP 23 (+)	1
Vápník	mg/l	115,8	±8%	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Železo	mg/l	<0,040		SOP 23 (+)	1

* zkouška není podle podmínek akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Těšínská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Z - identifikace zkušební metody byla aktualizována - změna normy

F - aplikace podle určeného flexibilního rozsahu akreditace:

Modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů a/nebo výkonnosti metody) za předpokladu,

že princip měření zůstává zachován.

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: 31.3.2016

RNDr. R. Žena Konečná
vedoucí divize základních metod