

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1487/2015**Číslo vzorku: 2085/2015****Objednatel :** DKM Moravia, a.s., Masarykovo nám. 142/10, 664 64 Dolní Kounice**Místo a bod odběru :** Dolní Kounice vodojem výstup kohoutek**Předmět zkoušky :** voda vyrobená**Datum a čas odběru :** 17.3.2015 12:45**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 :** 17.3.2015 17:00**Datum analýz:** 17.3.2015 - 10.4.2015

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	9,4	±0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1		SOP 40 (ČSN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
pH		7,4	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Konduktivita	mS/m	94,4	±5%	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
KNK 4.5	mmol/l	6,00	±14%	SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Dusičnany	mg/l	46,8	±10%	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chloridy	mg/l	66,7	±10%	SOP 19 (ČSN ISO 9297)	1
Zákal	ZF(t)	0,52	±15%	SOP 52 (ČSN EN ISO 7027)	1
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	5,12	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Síraný	mg/l	93,8	±15%	SOP 20 (STN 75 7430, aplikační listy ÚRVJT)	1
Fluoridy	mg/l	<0,20		SOP 21 (ČSN ISO 10359-1)	1
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		SOP 29 (ČSN 75 7415, ČSN ISO 6703-2)	1
Pach		příjemný		SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
Antimon	ug/l	<5,0		SOP 24 (+)	1
Arsen	ug/l	<5,0		SOP 24 (+)	1
Berylium	ug/l	<0,20		SOP 24 (+)	1
Hliník	mg/l	<0,060		SOP 23 (+)	1
Hořčík	mg/l	64,2	±10%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Kadmium	ug/l	<0,5		SOP 24 (+)	1
Chrom celk.	ug/l	<10,0		SOP 23 (+)	1
Mangan	mg/l	<0,02		SOP 23 (+)	1
Měď	ug/l	3,9	±15%	SOP 23 (+)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Nikl	ug/l	14,1	±12%	SOP 23 (+)	1
Olovo	ug/l	<5,0		SOP 24 (+)	1
Selen	ug/l	<5,0		SOP 24 (+)	1
Rtuť	ug/l	<0,20		SOP 27 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735)	1
Železo	mg/l	<0,040		SOP 23 (+)	1
Trifluralin	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
gamma-HCH (lindan)	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Heptachlor	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Hexachlorbenzen	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Aldrin	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Heptachlorepoxyd	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
alfa-endosulfan	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
beta-endosulfan	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Dieldrin	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Endrin	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
4,4'-DDE	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
4,4'-DDD	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
4,4'-DDT	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Methoxychlor	ug/l	<0,001		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
PAU	ug/l	<0,005		SOP 104 (ČSN EN ISO 17 993, ČSN 75 7554)	2
Pesticidní látky celkem	ug/l	<0,01		SOP 103 (ČSN EN ISO 6468)	2
Bromičnany	ug/l	<5		SOP 57 ((Vysv. 1 - manuál přístroje ECA FLOW))	s

* zkouška není předmětem akreditace

s zkouška prováděná subdodávkou v AZL č. 1266

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovcem 1405/2

** 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: 15.4.2015

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí divize základních metod

