



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.
Provoz laboratoří

Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora
Zkušební laboratoř č.1289 akreditovaná ČIA
www.labtrojice.cz



L 1289

Protokol o zkoušce číslo: 153939

Objednatel : VODOS, s.r.o.
Kolín III.
Legerova 21

Obec: Vrátkov

Místo odběru : VDJ

Zahájení odběru:	22.6.2015	Odebráno dle:	SOP C.11.1.1
Ukončení odběru:	22.6.2015	Matrice:	Pitná voda
Datum přijetí:	22.6.2015	Typ vzorku:	Prostý
Ukončení analýz:	1.7.2015		
Odebral:	Zdenka Černá		

Zkoušky provedla: Laboratoř pitné vody – Úpravna vody u sv. Trojice, 284 01 Kutná Hora.

Datum vystavení protokolu: 1.7.2015

Zkouška č: 153939

Obec: Vrátkov

Místo odběru : VDJ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	NMH	MH	DH	Vyh.
Teplota	st_C	10,0	SOP 45				8-12	+
Chlor volný	mg/l	0,3	SOP 31			0,3		+
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35			0		+
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 35		0			+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		0			+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 36				40	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 36				200	+
Abioseston	%	2	SOP 28B			10		+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18			20		+
Zákal	ZF(t)	<0,5	SOP 17			5		+
pH		7,6	SOP 1			6,5-9,5		+
Konduktivita	mS/m	81,3	SOP 11			125		+
ZNK 8,3	mmol/l	0,3	SOP 3					+
KNK 4,5	mmol/l	6,0	SOP 2					+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	4,0	SOP 4				2-3,5	-
Vápník	mg/l	128,3	SOP 5			30	40-80	-
Hořčík	mg/l	19,5	SOP 5			10	20-30	-
Chloridy	mg/l	28,4	SOP 13			100		+
Pach		PRIJAT	SOP 42			PRIJAT		+
CHSK - Mn	mg/l	0,88	SOP 43			3		+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9			0,2		+
Železo	mg/l	0,035	SOP 7			0,2		+
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 40			0,05		+
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 16			0,5		+
Dusitany	mg/l	<0,006	SOP 14		0,5			+
Dusičnany	mg/l	8,2	SOP 38			50		+
Sířany	mg/l	121,0	SOP 12			250		+
Fluoridy	mg/l	0,19	SOP 51		1,5			+
Bor	mg/l	<0,04	SOP 47		1			+
Dichlormethan	ug/l	<2,6	SOP 37					+
1,2-dichlorethen	ug/l	<2	SOP 37					+
Chloroform	ug/l	<1,5	SOP 37			30		+
1,2-dichlorethan	ug/l	<0,25	SOP 37		3			+
Benzen	ug/l	<0,15	SOP 37		1			+
Trichlorethen (TCE)	ug/l	<1	SOP 37		10			+
Bromdichlormethan	ug/l	3,6	SOP 37					+
Toluen	ug/l	<2	SOP 37					+
Dibromchlormethan	ug/l	5,1	SOP 37					+
Tetrachlorethen (PCE)	ug/l	<1	SOP 37		10			+
Chlorbenzen	ug/l	<0,5	SOP 37					+
Etylbenzen	ug/l	<1	SOP 37					+
m,p-xylen	ug/l	<3,0	SOP 37					+
Bromoform	ug/l	2,6	SOP 37					+
o-xylen	ug/l	<1	SOP 37					+
Styren	ug/l	<1	SOP 37					+
Trihalomethany	ug/l	11,3	SOP 37		100			+
Suma TCE a PCE	ug/l	<1	SOP 37		10			+
Měď	ug/l	<10	SOP 40		1000			+
Nikl	ug/l	<2	SOP 40		20			+
Arsen	ug/l	<1,5	SOP 54		10			+
Selen	ug/l	<1,5	SOP 54		10			+
Antimon	ug/l	<1,5	SOP 54		5			+
Beryllium	ug/l	<0,11	SOP 54		2			+
Chrom (ETA)	ug/l	<0,28	SOP 54		50			+
Olovo (ETA)	ug/l	<1	SOP 54		10			+
Kadmium (ETA)	ug/l	<0,6	SOP 54		5			+
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	subdodávka		0,05			+

Zkouška č: 153939

Rtuť	ug/l	<0,25	subdodávka	1	+
Polycykl. aromat. uhlovodíky	ug/l	<0,02	subdodávka	0,1	+
Benzo[a]pyren	ug/l	<0,005	subdodávka	0,01	+
Bromičnany	ug/l	<1,5	subdodávka	10	+
Hexachlorbenzen	ug/l	<0,025	subdodávka	0,1	+
Lindan (gama-HCH)	ug/l	<0,025	subdodávka	0,1	+
Heptachlor	ug/l	<0,025	subdodávka	0,03	+
4,4-DDT	ug/l	<0,025	subdodávka	0,1	+
Methoxychlor	ug/l	<0,025	subdodávka	0,1	+
Pesticidní látky celkem	ug/l	<0,1	subdodávka	0,5	+

NMH) Nejvyšší mezná hodnota

MN) Mezná hodnota

DH) Doporučená hodnota

Vyh) +vyhovuje vyhlášce,

- nevyhovuje vyhlášce

N) Stanovení není akreditováno

***) Zkouška byla provedena v Laboratoři odpadních vod - Čistírna odpadních vod, 284 01 Kutná Hora – Karlov

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce MZd. 252/2004 Sb. v platném znění.

U vzorků neodebíraných vzorkovací skupinou laboratoře (dle SOP C.11.1.1, SOP C.11.1.2, SOP C.11.1.3, SOP C.11.1.4) neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale jen za provedené analýzy.

Tento protokol lze šířit pouze v plném, nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků, uvedených v tomto protokolu.

Poznámka k abiosestonu: drobné inkrusty železa, železité bakterie, nerostné úlomky.

Vedoucí laboratoře
Ing. Hana Piskačová

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru