



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: 152853

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

Obec: Kolín

Místo odběru : KOPOS Kolín

Zahájení odběru:	11.5.2015	Odebráno dle:	SOP C.11.1.1
Ukončení odběru:	11.5.2015	Matrice:	Pitná voda
Datum přijetí:	11.5.2015	Typ vzorku:	Prostý
Ukončení analýz:	20.5.2015		
Odebral:	Stanislava Vondráčková		

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

Datum vystavení protokolu: 20.5.2015

Zkouška č: 152853

Obec: Kolín

Místo odběru : KOPOS Kolín

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	NMH	MH	DH	Vyh.
Teplota	st_C	9,5	SOP 45				8-12	+
Chlor volný	mg/l	<0,03	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	1	SOP 36				200	+
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	SOP 34			0		+
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	2	SOP 28A			50		+
Mikroskop. obraz - živé org	jedinci/ml	0	SOP 28A			0		+
Abioseston	%	<1	SOP 28B			10		+
Barva	mg/l Pt	9,5	SOP 18			20		+
Zákal	ZF(t)	<0,5	SOP 17			5		+
pH		7,3	SOP 1			6,5-9,5		+
Konduktivita	mS/m	69,8	SOP 11			125		+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,05	SOP 4				2-3,5	+
Vápník	mg/l	96,2	SOP 5			30	40-80	-
Hořčík	mg/l	15,8	SOP 5			10	20-30	-
Chloridy	mg/l	42,5	SOP 13			100		+
Pach		PRIJAT	SOP 42			PRIJAT		+
CHSK - Mn	mg/l	1,51	SOP 43			3		+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9			0,2		+
Železo	mg/l	0,06	SOP 7			0,2		+
Mangan	mg/l	0,011	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	10,2	SOP 38			50		+
Sírany	mg/l	140,2	SOP 12			250		+
Chuť		PRIJAT	SOP 42			PRIJAT		+
Fluoridy	mg/l	0,254	SOP 51		1,5			+
Bor	mg/l	0,17	SOP 47		1			+
Dichlormethan	ug/l	<2,6	SOP 37					+
1,2-dichlorethen	ug/l	<2	SOP 37					+
Chloroform	ug/l	4,5	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	3,9	SOP 37					+
Toluen	ug/l	<2	SOP 37					+
Dibromchlormethan	ug/l	2,7	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	<1,5	SOP 37					+
Styren	ug/l	<1	SOP 37					+
o-xylen	ug/l	<1	SOP 37					+
Trihalomethany	ug/l	11,1	SOP 37		100			+
Suma TCE a PCE	ug/l	<1	SOP 37		10			+
Měď	ug/l	<10	SOP 40		1000			+
Nikl	ug/l	2,6	SOP 40		20			+
Sodík	mg/l	19,6	SOP 40			200		+
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	0,56	SOP 54		50			+

Zkouška č: 152853

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	+
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	+
1,2-dichlorbenzen	ug/l	<0,1	SOP 37		+
1,3-dichlorbenzen	ug/l	<0,1	SOP 37		+
1,4-dichlorbenzen	ug/l	<0,1	SOP 37		+

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.

Vedoucí laboratoře
Ing. Hana Piskačová

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru