



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.
Provoz laboratoří
Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora
Zkušební laboratoř č. 1289 akreditovaná ČIA
www.labtrojice.cz



Protokol o zkoušce číslo: 679/1/2017

Číslo vzorku: 1267/1/2017

Objednatel: Obec Chotusice
Chotusice 61
Chotusice
285 76

Obec: Chotusice

Místo odběru: Salix, č.p. 11

Datum odběru: 28.3.2017

Datum přijetí: 28.3.2017

Ukončení analýz: 18.4.2017

Odebral: Vičarová Iveta

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Matrice: pitná voda

Typ vzorku: prostý

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

Datum vystavení protokolu: 18.4.2017

Obec: Chotusice

Místo odběru: Salix, č.p. 11

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	9,0	SOP 45		8 - 12	DH +
Chlor volný	mg/l	0,05	SOP 31		max. 0,30	MH +
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max. 0	MH +
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 35		max. 0	NMH +
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		max. 0	NMH +
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max. 40	DH +
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	SOP 36		max. 200	DH +
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	SOP 34		max. 0	MH +
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	0	SOP 28a		max. 50	MH +
Mikroskop. obraz - živé org	jedinci/ml	0	SOP 28a		max. 0	MH +
Abioseston	%	<1	SOP 28b		max. 10	MH +
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max. 20,0	MH +
Zákal	ZF(t)	<0,5	SOP 17		max. 5,0	MH +
pH		7,4	SOP 1		6,5 - 9,5	MH +
Konduktivita	mS/m	47,9	SOP 11		max. 125,0	MH +
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	2,05	SOP 4		2,0 - 3,5	DH +
Vápník	mg/l	66,1	SOP 5		min.30,0	MH +
Hořčík	mg/l	9,7	SOP 5		min.10,0	MH -
Chloridy	mg/l	36,2	SOP 13		max. 100,0	MH +
Pach		přijatelný	SOP 42		MH	MH +
CHSK - Mn	mg/l	2,29	SOP 43		max. 3,00	MH +
Hliník	mg/l	0,006	SOP 9		max. 0,200	MH +
Železo	mg/l	0,024	SOP 7		max. 0,20	MH +
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 40		max. 0,050	MH +
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 16		max. 0,500	MH +
Dusitany	mg/l	0,015	SOP 14		max. 0,500	NMH +
Dusičnany	mg/l	11,4	SOP 38		max. 50,0	NMH +
Sírany	mg/l	102,0	SOP 12		max. 250,0	MH +
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH	MH +
Fluoridy	mg/l	0,108	SOP 51		max. 1,500	NMH +
Bor	mg/l	<0,04	SOP 47		max. 1,00	NMH +
Dichlormethan	µg/l	<2,6	SOP 37			
1,2-dichlorethen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Chloroform	µg/l	11	SOP 37		max. 30	MH +
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,25	SOP 37		max. 3,00	NMH +
Benzen	µg/l	<0,15	SOP 37		max. 1,00	NMH +
Trichlorethen (TCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max. 10	NMH +
Bromdichlormethan	µg/l	5,5	SOP 37			
Toluen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Dibromchlormethan	µg/l	1,9	SOP 37			
Tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max. 10	NMH +
Chlorbenzen	µg/l	<0,5	SOP 37			
Etylbenzen	µg/l	<1,0	SOP 37			
m,p-xylen	µg/l	<3	SOP 37			
Bromoform	µg/l	<1,5	SOP 37			
Styren	µg/l	<1,0	SOP 37			
o-xylen	µg/l	<1,0	SOP 37			
Trihalomethany	µg/l	18,4	SOP 37		max. 100,0	NMH +



Protokol o zkoušce číslo: 679/1/2017

Číslo vzorku: 1267/1/2017

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Suma TCE a PCE	µg/l	<1,0	SOP 37		max. 10,0	+
Měď	µg/l	<10,00	SOP 39		max. 1000 NMH	+
Nikl	µg/l	<2,0	SOP 40		max. 20,0 NMH	+
Sodík	mg/l	16,5	SOP 40		max. 200,00 MH	+
Arsen	µg/l	<1,5	SOP 54		max. 10,00 NMH	+
Selen	µg/l	<1,5	SOP 54		max. 10,00 NMH	+
Antimon	µg/l	<1,5	SOP 54		max. 5,00 NMH	+
Beryllium	µg/l	<0,11	SOP 54		max. 2,00 NMH	+
Chrom	µg/l	<0,28	SOP 54		max. 50,0 NMH	+
Olovo	µg/l	<1,00	SOP 54		max. 10,00 NMH	+
Kadmium	µg/l	<0,6	SOP 54		max. 5,00 NMH	+
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	subdodávka ¹⁾		max. 0,050 NMH	+
Rtuť	µg/l	<0,2500	subdodávka ¹⁾		max. 1,000 NMH	+
Polycykl. aromat. uhlovodíky	µg/l	<0,0200	subdodávka ¹⁾		max. 0,100 NMH	+
Benzo[a]pyren	µg/l	<0,005	subdodávka ¹⁾		max. 0,010 NMH	+
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,025	subdodávka ¹⁾		max. 0,100 NMH	+
Lindan (gamma-HCH)	µg/l	<0,025	subdodávka ¹⁾		max. 0,100 NMH	+
Heptachlor	µg/l	<0,025	subdodávka ¹⁾		max. 0,030 NMH	+
4,4-DDT	µg/l	<0,025	subdodávka ¹⁾		max. 0,100 NMH	+
Methoxychlor	µg/l	<0,025	subdodávka ¹⁾		max. 0,100 NMH	+
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100	subdodávka ¹⁾		max. 0,500 NMH	+
Bromičnany	µg/l	<1,5	subdodávka ²⁾		max. 10,0 NMH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

subdodávka ¹⁾ Envirex spol. s r.o. Chotěboř, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1332

subdodávka ²⁾ ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, laboratoř Hradec Králové, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1388

Vyh) + vyhovuje vyhláše
- nevyhovuje vyhláše

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

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře.

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

