



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: 219/1/2016

Číslo vzorku: 656/1/2016

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Datum odběru: 22.2.2016

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 22.2.2016

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 4.3.2016

Typ vzorku: prostý

Odebral: Auerová Ludmila

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

Datum vystavení protokolu: 4.3.2016

Protokol o zkoušce číslo: 219/1/2016

Číslo vzorku: 656/1/2016

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	11,0	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	1	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	<2,50	SOP 18		max. 20,0	MH +
Zákal	ZF(t)	<0,5	SOP 17		max. 5,0	MH +
pH		7,1	SOP 1		6,5 - 9,5	MH +
Konduktivita	mS/m	103,6	SOP 11		max. 125,0	MH +
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	5,0	SOP 4		2,0 - 3,5	DH -
Vápník	mg/l	146,3	SOP 5		min.30,0	MH +
Hořčík	mg/l	32,8	SOP 5		min.10,0	MH +
Chloridy	mg/l	70,9	SOP 13		max. 100,0	MH +
Pach		přijatelný	SOP 42		MH	MH +
CHSK - Mn	mg/l	0,56	SOP 43		max. 3,00	MH +
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200	MH +
Železo	mg/l	0,037	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	<0,006	SOP 14		max. 0,500	NMH +
Dusičnany	mg/l	12,9	SOP 38		max. 50,0	NMH +
Sířany	mg/l	161,4	SOP 12		max. 250,0	MH +
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH	MH +
Fluoridy	mg/l	0,6	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	3,4	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	<1,5	SOP 37			
Toluen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Dibromchlormethan	µg/l	2,7	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	4,9	SOP 37			
Styren	µg/l	<1,0	SOP 37			
o-xylen	µg/l	<1,0	SOP 37			
Trihalomethany	µg/l	11,0	SOP 37		max. 100,0	NMH +



Protokol o zkoušce číslo: 219/1/2016

Číslo vzorku: 656/1/2016

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	24,3	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	2,32	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	<0,020000	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 (gama-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.1332subdodávka ²⁾ ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, laboratoř Hradec Králové, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1388

Vyh) + vyhovuje vyhlášce

- nevyhovuje vyhlášce

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce 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.

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru

Vedoucí laboratoře
Ing. Hana Piskačová





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: 628/1/2016

Číslo vzorku: 1588/1/2016

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Na Palouku 503, bytovky

Datum odběru: 21.4.2016

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 21.4.2016

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 25.4.2016

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 28.4.2016

Protokol o zkoušce číslo: 628/1/2016

Číslo vzorku: 1588/1/2016

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Na Palouku 503, bytovky

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	11,5	SOP 45		8 - 12 DH	+
Chlor volný	mg/l	0,25	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	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	SOP 36		max. 40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	6	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		7,1	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	102,1	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Pach		příjemný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,58	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,071	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	<0,006	SOP 14		max. 0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	12,0	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Chuť		příjemná	SOP 42		MH MH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota
 MH mezná hodnota
 DH doporučená hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhlášce
 - nevyhovuje vyhlášce

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce 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



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: 1143/1/2016

Číslo vzorku: 2398/1/2016

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice Nádražní 158, COOP

Datum odběru: 16.6.2016

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 16.6.2016

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 20.6.2016

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vondráčková Stanislava

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

Datum vystavení protokolu: 23.6.2016

Protokol o zkoušce číslo: 1143/1/2016

Číslo vzorku: 2398/1/2016

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice Nádražní 158, COOP

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	14,0	SOP 45		8 - 12	DH -
Chlor volný	mg/l	0,08	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 +
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max. 40	DH +
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max. 200	DH +
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	SOP 34		max. 0	MH +
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	4	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		6,5	SOP 1		6,5 - 9,5	MH +
Konduktivita	mS/m	102,4	SOP 11		max. 125,0	MH +
Pach		přijatelný	SOP 42		MH	MH +
CHSK - Mn	mg/l	<0,3	SOP 43		max. 3,00	MH +
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200	MH +
Železo	mg/l	0,045	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	<0,006	SOP 14		max. 0,500	NMH +
Dusičnany	mg/l	9,8	SOP 38		max. 50,0	NMH +
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH	MH +

NMH nejvyšší mezná hodnota
 MH mezná hodnota
 DH doporučená hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhlášce
 - nevyhovuje vyhlášce

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce 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.

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru





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: 1657/1/2016

Číslo vzorku: 3278/1/2016

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Na Palouku 503, bytovky

Datum odběru: 22.8.2016

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 22.8.2016

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 2.9.2016

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 2.9.2016

Protokol o zkoušce číslo: 1657/1/2016

Číslo vzorku: 3278/1/2016

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Na Palouku 503, bytovky

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	13,0	SOP 45		8 - 12 DH	-
Chlor volný	mg/l	0,10	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	0	SOP 36		max. 200 DH	+
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	SOP 34		max. 0 MH	+
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	6	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		7,1	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	99,2	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	4,5	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Vápník	mg/l	134,0	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	28,0	SOP 5		min.10,0 MH	+
Chloridy	mg/l	68,8	SOP 13		max. 100,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,63	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,06	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	<0,006	SOP 14		max. 0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	10,2	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Sířany	mg/l	173,0	SOP 12		max. 250,0 MH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+
Fluoridy	mg/l	0,55	SOP 51		max. 1,500 NMH	+
Bor	mg/l	0,160	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	3,4	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	3,3	SOP 37			
Toluen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Dibromchlormethan	µg/l	7,0	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	10,0	SOP 37			
Styren	µg/l	<1,0	SOP 37			
o-xylen	µg/l	<1,0	SOP 37			
Trihalomethany	µg/l	23,7	SOP 37		max. 100,0 NMH	+



Protokol o zkoušce číslo: 1657/1/2016

Číslo vzorku: 3278/1/2016

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	30	SOP 40		max. 200,00 MH	+
Arsen	µg/l	<1,5	SOP 54		max. 10,00 NMH	+
Selen	µg/l	2,93	SOP 54		max. 10,00 NMH	+
Antimon	µg/l	<1,5	SOP 54		max. 5,00 NMH	+
Beryllium	µg/l	0,52	SOP 54		max. 2,00 NMH	+
Chrom	µg/l	0,58	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 (gama-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	+

Poznámka k bioestonu: zlaté řasy

NMH nejvyšší mezná hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhlášce

MH mezná hodnota

- nevyhovuje vyhlášce

DH doporučená hodnota

subdodávka ¹⁾ Envirex spol. s r.o. Chotěboř, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1332subdodávka ²⁾ ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, laboratoř Hradec Králové, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1388

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce 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





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: 2077/1/2016

Číslo vzorku: 4225/1/2016

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Datum odběru: 25.10.2016

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 25.10.2016

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 31.10.2016

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vondráčková Stanislava

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

Datum vystavení protokolu: 3.11.2016

Protokol o zkoušce číslo: 2077/1/2016

Číslo vzorku: 4225/1/2016

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	16,0	SOP 45		8 - 12 DH	-
Chlor volný	mg/l	0,10	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	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	14	SOP 36		max. 40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	20	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		7,3	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	93,7	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,76	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,06	SOP 7		max. 0,20 MH	+
Mangan	mg/l	0,011	SOP 40		max. 0,050 MH	+
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 16		max. 0,500 MH	+
Dusitany	mg/l	<0,006	SOP 14		max. 0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	9,8	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota
 MH mezná hodnota
 DH doporučená hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhláске
 - nevyhovuje vyhláске

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhláске 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.

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru

Vedoucí laboratoře
 Ing. Hana Piskačová





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: 2581/1/2016

Číslo vzorku: 5086/1/2016

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Enviromentální centrum

Datum odběru: 19.12.2016

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 19.12.2016

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 23.12.2016

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 23.12.2016

Protokol o zkoušce číslo: 2581/1/2016

Číslo vzorku: 5086/1/2016

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Enviromentální centrum

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	11,5	SOP 45		8 - 12	DH +
Chlor volný	mg/l	0,10	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 +
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP 36		max. 40	DH +
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	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		7,3	SOP 1		6,5 - 9,5	MH +
Konduktivita	mS/m	83,6	SOP 11		max. 125,0	MH +
Pach		přijatelný	SOP 42		MH	MH +
CHSK - Mn	mg/l	0,95	SOP 43		max. 3,00	MH +
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200	MH +
Železo	mg/l	0,05	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	<0,006	SOP 14		max. 0,500	NMH +
Dusičnany	mg/l	9,6	SOP 38		max. 50,0	NMH +
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH	MH +

NMH nejvyšší mezná hodnota
 MH mezná hodnota
 DH doporučená hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhlášce
 - nevyhovuje vyhlášce

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce 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.

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru

