



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: 227/1/2017

Číslo vzorku: 456/1/2017

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Datum odběru: 6.2.2017

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 6.2.2017

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 16.2.2017

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vondráčková Stanislava

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

Datum vystavení protokolu: 21.2.2017

Protokol o zkoušce číslo: 227/1/2017

Číslo vzorku: 456/1/2017

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	10,5	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	+
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	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	3,0	SOP 18		max. 20,0 MH	+
Zákal	ZF(t)	<0,5	SOP 17		max. 5,0 MH	+
pH		7,5	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	61,4	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,0	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	+
Vápník	mg/l	46,1	SOP 5		min. 30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	45,0	SOP 5		min. 10,0 MH	+
Chloridy	mg/l	40,4	SOP 13		max. 100,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	1,55	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,097	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	8,8	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Sirany	mg/l	130,6	SOP 12		max. 250,0 MH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+
Fluoridy	mg/l	<0,1	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	8,6	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	4,9	SOP 37			
Toluen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Dibromchlormethan	µg/l	3,6	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	17,1	SOP 37		max. 100,0 NMH	+

Protokol o zkoušce číslo: 227/1/2017

Číslo vzorku: 456/1/2017

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	17,1	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	subdávka ¹⁾		max. 0,050	NMH +
Rtuť	µg/l	<0,2500	subdávka ¹⁾		max. 1,000	NMH +
Polycykl. aromat. uhlovodíky	µg/l	<0,0200	subdávka ¹⁾		max. 0,100	NMH +
Benzo[a]pyren	µg/l	<0,005	subdávka ¹⁾		max. 0,010	NMH +
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,025	subdávka ¹⁾		max. 0,100	NMH +
Lindan (gama-HCH)	µg/l	<0,025	subdávka ¹⁾		max. 0,100	NMH +
Heptachlor	µg/l	<0,025	subdávka ¹⁾		max. 0,030	NMH +
4,4-DDT	µg/l	<0,025	subdávka ¹⁾		max. 0,100	NMH +
Methoxychlor	µg/l	<0,025	subdávka ¹⁾		max. 0,100	NMH +
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100	subdávka ¹⁾		max. 0,500	NMH +
Bromičnany	µg/l	<1,5	subdávka ²⁾		max. 10,0	NMH +

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

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





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: 812/1/2017

Číslo vzorku: 1517/1/2017

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, Enviromentální centrum

Datum odběru: 11.4.2017

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 11.4.2017

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 18.4.2017

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vondráčková Stanislava

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

Datum vystavení protokolu: 4.5.2017

Protokol o zkoušce číslo: 812/1/2017

Číslo vzorku: 1517/1/2017

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, Enviromentální centrum

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	8,5	SOP 45		8 - 12 DH	+
Chlor volný	mg/l	0,13	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	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	110,3	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	1,6	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,025	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	10,0	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+

Poznámka k abiosestonu: drobné inkrusty železa.

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: 1084/1/2017

Číslo vzorku: 2128/1/2017

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Základní škola Cerhenice

Datum odběru: 22.5.2017

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 22.5.2017

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 29.5.2017

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vondráčková Stanislava

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

Datum vystavení protokolu: 31.5.2017

Protokol o zkoušce číslo: 1084/1/2017

Číslo vzorku: 2128/1/2017

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Základní škola Cerhenice

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	12,0	SOP 45		8 - 12 DH	+
Chlor volný	mg/l	0,15	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	15	SOP 36		max. 40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	23	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		7,0	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	102,3	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Pach		příjemný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,59	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	6,4	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: 1903/1/2017

Číslo vzorku: 3677/1/2017

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Na Palouku 503, bytovky

Datum odběru: 30.8.2017

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 30.8.2017

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 4.9.2017

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 8.9.2017

Protokol o zkoušce číslo: 1903/1/2017

Číslo vzorku: 3677/1/2017

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Na Palouku 503, bytovky

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	14,0	SOP 45			
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	+
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	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	115,8	SOP 11	max. 125,0	MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42	MH	MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,77	SOP 43	max. 3,00	MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9	max. 0,200	MH	+
Železo	mg/l	<0,02	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	0,009	SOP 14	max. 0,500	NMH	+
Dusičnany	mg/l	13,8	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





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: 2207/1/2017

Číslo vzorku: 4318/1/2017

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, Na Vinici č.p.454

Datum odběru: 10.10.2017

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 10.10.2017

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 19.10.2017

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 20.10.2017

Protokol o zkoušce číslo: 2207/1/2017

Číslo vzorku: 4318/1/2017

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, Na Vinici č.p.454

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	14,0	SOP 45			
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	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		7,1	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	116,4	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	5,55	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Vápník	mg/l	162,3	SOP 5		min. 30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	24,3	SOP 5		min. 10,0 MH	+
Chloridy	mg/l	80,8	SOP 13		max. 100,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	1,34	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	0,011	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,033	SOP 7		max. 0,20 MH	+
Mangan	mg/l	0,016	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	13,0	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Sířany	mg/l	211,3	SOP 12		max. 250,0 MH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+
Fluoridy	mg/l	0,58	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	<1,5	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	3,4	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	15,0	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: 2207/1/2017

Číslo vzorku: 4318/1/2017

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Suma TCE a PCE	µg/l	<1,0	SOP 37		max. 10,0	+
Měď	µg/l	30,00	SOP 39		max. 1000 NMH	+
Nikl	µg/l	2,0	SOP 40		max. 20,0 NMH	+
Sodík	mg/l	28,8	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	+
Bromičnany	µg/l	<1,5	subdodávka ²⁾		max. 10,0 NMH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhlášce

- nevyhovuje vyhlášce

subdodávka ¹⁾ Envirex spol. s r.o. Chotěboř, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1332subdodávka ²⁾ ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, 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: 2475/1/2017

Číslo vzorku: 4897/1/2017

Objednatel: Městys Cerhenice
Školská 444
Cerhenice
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Datum odběru: 15.11.2017

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 15.11.2017

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 20.11.2017

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 20.11.2017

Protokol o zkoušce číslo: 2475/1/2017

Číslo vzorku: 4897/1/2017

Obec: Cerhenice

Místo odběru: MŠ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	14,0	SOP 45			
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	+
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	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	110,3	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,70	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	0,015	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	15,6	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.

Vedoucí laboratoře
Ing. Hana Piskačová

Přílohy: nejistota měření jednotlivých stanovení, záznam o odběru

