



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.  
Provoz laboratoří  
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora  
Zkušební laboratoř č. 1289 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
www.labtrojice.cz



## Protokol o zkoušce číslo: 556/1/2020

Číslo vzorku: 740/1/2020

Objednatel: Městys Cerhenice  
Školská 444  
Cerhenice  
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, MŠ, Školská 555

Datum odběru: 18.2.2020

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 18.2.2020

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 4.3.2020

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Jana

Zkoušky provedla: Laboratoř pitné vody - Úpravna vody u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Datum vystavení protokolu: 4.3.2020

Protokol o zkoušce číslo: 556/1/2020

Číslo vzorku: 740/1/2020

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, MŠ, Školská 555

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Teplota	°C	10,0	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. 5 MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max. 20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,2	SOP 17		max. 5,0 MH	+
pH		7,3	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	122,8	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	6,0	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Vápník	mg/l	184,4	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	34,0	SOP 5		min.10,0 MH	+
Chloridy	mg/l	85,1	SOP 13		max. 100,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,64	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	30,5	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Sířany	mg/l	230,5	SOP 12		max. 250,0 MH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+
Fluoridy	mg/l	0,555	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	2,4	SOP 37			
Tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max. 10 NMH	+
Chlorbenzen	µg/l	<0,75	SOP 37			
Etylbenzen	µg/l	<1,0	SOP 37			
m,p-xylen	µg/l	<3	SOP 37			
Bromoform	µg/l	16	SOP 37			
Trihalomethany	µg/l	18,4	SOP 37		max. 100,0 NMH	+
Suma TCE a PCE	µg/l	<1,0	SOP 37		max. 10,0	+
Měď	µg/l	<10,0	SOP 39		max. 1000 NMH	+



Protokol o zkoušce číslo: 556/1/2020

Číslo vzorku: 740/1/2020

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Nikl	µg/l	5,3	SOP 40		max. 20,0 NMH	+
Sodík	mg/l	29,1	SOP 40		max. 200,0 MH	+
Arsen	µg/l	1,6	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	1,78	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 <sup>1)</sup>		max. 0,050 NMH	+
Rtuť	µg/l	<0,2500	subdodávka <sup>1)</sup>		max. 1,000 NMH	+
Polycykl. aromat. uhlovodíky	µg/l	<0,0200	subdodávka <sup>1)</sup>		max. 0,100 NMH	+
Benzo[a]pyren	µg/l	<0,005	subdodávka <sup>1)</sup>		max. 0,010 NMH	+
Bromičnany	µg/l	<5	subdodávka <sup>1)</sup>		max. 10,0 NMH	+
Chloritany	µg/l	<10	subdodávka <sup>1)</sup>		max. 200 NMH	+
Chlorečnany	µg/l	63	subdodávka <sup>1)</sup>		max. 200 NMH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

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

Vyhodnocení: + vyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění  
- nevyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

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

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře jako akreditovaný postup.

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.

Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: [www.labtrojice.cz](http://www.labtrojice.cz) a je rovněž na požádání k dispozici.

Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Schválil:

Vedoucí laboratoře  
Ing. Hana Piskačova



----- KONEC PROTOKOLU -----





Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.  
Provoz laboratoří  
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora  
www.labtrojice.cz

## Protokol o zkoušce číslo: 557/1/2020

Číslo vzorku: 741/1/2020

Objednatel: Městys Cerhenice  
Školská 444  
Cerhenice  
281 02

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, MŠ, Školská 555

Datum odběru: 18.2.2020

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 18.2.2020

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 4.3.2020

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Jana

Zkoušky provedla: Laboratoř pitné vody - Úpravna vody u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Datum vystavení protokolu: 4.3.2020

Protokol o zkoušce číslo: 557/1/2020

Číslo vzorku: 741/1/2020

Obec: Cerhenice

Místo odběru: Cerhenice, MŠ, Školská 555

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU)	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Acetochlor	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Alachlor	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Atrazin	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 2,00	+
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Azoxystrobin	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 3,00	+
Bentazon methyl	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Chloridazon	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Chloridazon-desfenyl	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>			
Chloridazon-methyl desfenyl	µg/l	<0,050	subdodávka <sup>5)</sup>			
Chlorpyrifos	µg/l	<0,005	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Chlortoluron	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Chlortoluron-desmethyl	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Cyprokonazol	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Dimethachlor	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Dimethenamid	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Diuron	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Diuron desmethyl (DCPMU)	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Epoxiconazol	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Ethofumesát	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Fenuron	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Hexazinon	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Isoproturon	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Isoproturon-monodesmethyl	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Carbendazim	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Lenacil	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Linuron	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Metamitron	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Metazachlor	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Methamidofos	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Methoxyfenozid	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Metkonazol	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Metribuzin	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Metribuzin desamino	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Prochloraz	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Prometrín	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Propikonazol	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Prothiokonazol	µg/l	<0,050	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Simazin	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
S-metolachlor	µg/l	0,041	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	
Suma chloridazon-desf. +chloridaz.-methyl desfenylu	µg/l	<0,050	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 6,00	





Protokol o zkoušce číslo: 557/1/2020

Číslo vzorku: 741/1/2020

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Tebukonazol	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Terbutylazin	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Thiofanát-methyl	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
2,4-D	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
2,4-DP (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Aminopyralid	µg/l	<0,05	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Bentazon	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Clopyralid	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Dicamba	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Fluroxypyr0,02	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
MCPA	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
MCPP (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Metribuzin-desamino diketo	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Acetochlor ESA	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Acetochlor OA	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Alachlor ESA	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 1,0	+
Alachlor OA	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 1,0	+
Atrazin-desethyl desisopropyl	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Dimethachlor ESA	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Dimethachlor OA	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Dimethenamid ESA	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Dimethenamid OA	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Fenmedifam	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Metazachlor ESA	µg/l	<0,020	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 5,0	+
Metazachlor OA	µg/l	<0,040	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 5,0	+
Metolachlor ESA	µg/l	0,048	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 6,0	+
Metolachlor OA	µg/l	0,034	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 6,0	+
Pethoxamid	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Pethoxamid ESA	µg/l	<0,030	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,1	+
Thiakloprid	µg/l	<0,010	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,10	+
Suma pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	µg/l	<0,1	subdodávka <sup>5)</sup>		max. 0,5	+

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

subdodávka <sup>5)</sup> ALS Czech Republic, s.r.o.

Vyhodnocení: + vyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

- nevyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

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

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře jako akreditovaný postup.

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.

Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: [www.labtrojice.cz](http://www.labtrojice.cz) a je rovněž na požádání k dispozici.

Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.



Protokol o zkoušce číslo: 557/1/2020.

Číslo vzorku: 741/1/2020

Schválil:

Vedoucí laboratoře  
Ing. Hana Piskačova



----- KONEC PROTOKOLU -----



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.  
Provoz laboratoří  
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora  
Zkušební laboratoř č. 1289 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
www.labtrojice.cz



## Protokol o zkoušce číslo: 558/1/2020

Číslo vzorku: 742/1/2020

Objednatel: Městys Cerhenice  
Školská 444  
Cerhenice  
281 02

Obec: Cerhýnky

Místo odběru: Cerhýnky, Spolkový dům č.p.140

Datum odběru: 18.2.2020

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 18.2.2020

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 21.2.2020

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Jana

Zkoušky provedla: Laboratoř pitné vody - Úpravna vody u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Datum vystavení protokolu: 4.3.2020



Protokol o zkoušce číslo: 558/1/2020

Číslo vzorku: 742/1/2020

Obec: Cerhýnky

Místo odběru: Cerhýnky, Spolkový dům č.p.140

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Teplota	°C	7,5	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	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	SOP 36		max. 40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	5	SOP 36		max. 200 DH	+
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. 5 MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max. 20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,2	SOP 17		max. 5,0 MH	+
pH		7,5	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	122,2	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Chloridy	mg/l	90,8	SOP 13		max. 100,0 MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,64	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,073	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	26,8	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Chuť		přijatelná	SOP 42		MH MH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

Vyhodnocení: + vyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

- nevyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

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

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře jako akreditovaný postup.

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.

Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: [www.labtrojice.cz](http://www.labtrojice.cz) a je rovněž na požádání k dispozici.

Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Schválil:

Vedoucí laboratoře  
Ing. Hana Piskačová

----- KONEC PROTOKOLU -----