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: 2431/1/2017

Číslo vzorku: **4599/1/2017**

Objednatel: Obec Horka II.
Horka II 1
Zruč nad Sázavou
285 22

Obec: Horka II.

Místo odběru: Horka II., p. Louda č.p. 62

Datum odběru: 26.10.2017

Datum přijetí: 26.10.2017

Ukončení analýz: 30.10.2017

Odebral: Vondráčková Stanislava

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: 14.11.2017

Protokol o zkoušce číslo: 2431/1/2017 **Číslo vzorku:** 4599/1/2017

Obec: Horka II.

Místo odběru: Horka II., p. Louda č.p. 62

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit		Vyh.
Teplota	°C	13,0	SOP 45				
Chlor volný	mg/l	<0,03	SOP 31		max. 0,30	MH	+
Koliformni bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max. 0	MH	+
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 35		max. 0	NMH	+
Počty kolonii při 36°C	KTJ/ml	4	SOP 36		max. 40	DH	+
Počty kolonii 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	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	32,2	SOP 11		max. 125,0	MH	+
Pach		přijatelný	SOP 42		MH	MH	+
CHSK - Mn	mg/l	0,68	SOP 43		max. 3,00	MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200	MH	+
Železo	mg/l	0,198	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	16,2	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

Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč a.s. Laboratoře akreditované ČIA č. 1289

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: 2432/1/2017

Číslo vzorku: **4600/1/2017**

Objednatel: Obec Horka II.
Horka II 1
Zruč nad Sázavou
285 22

Obec: Horka II.

Místo odběru: Horka II., p. Louda č.p. 62

Datum odběru:	26.10.2017	**Odebráno dle:**	SOP C.11.1.1
Datum přijetí:	26.10.2017	**Matrice:**	pitná voda
Ukončení analýz:	14.11.2017	**Typ vzorku:**	prostý
Odebral:	Vondráčková Stanislava		

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

Datum vystavení protokolu: 14.11.2017

Protokol o zkoušce číslo: 2432/1/2017 **Číslo vzorku:** 4600/1/2017

Obec: Horka II.

Místo odběru: Horka II., p. Louda č.p. 62

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Acetochlor	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Alachlor	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Atrazin	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 2,00	+
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Azoxystrobin	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Boskalid	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Chloridazon	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Chloridazon-desfenyl	µg/l	<0,030	subdodávka 5)			
Chloridazon-methyl desfenyl	µg/l	<0,050	subdodávka 5)			
Chlorpyrifos	µg/l	<0,005	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Chlortoluron	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Chlortoluron-desmethyl	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Cyprokonazol	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Difenokonazol	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Diflufenical	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Dimethachlor	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Dimethenamid	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Dimethoát	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Epoxiconazol	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Ethofumesát	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Fenpropidin	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Hexazinon	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Isoproturon	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Isoproturon-monodesmethyl	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Klomazon	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Linuron	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Metamitron	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Metazachlor	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Metolachlor (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Metribuzin	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Metribuzin desamino	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Napropamid	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Pendimethalin	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Prochloraz	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Propikonazol	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Prothiokonazol	µg/l	<0,050	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Quinmerac	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Spiroxamin	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Suma chloridazon-desf. +chloridaz.-methyl desfenylu	µg/l	<0,050	subdodávka 5)		max. 6,00	+
Tebukonazol	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Terbutylazin	µg/l	0,026	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	0,029	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	0,017	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	0,016	subdodávka 5)		max. 0,10	+

Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč a.s. Laboratoř, která akreditovaná ČIA č. 1289

Protokol o zkoušce číslo: 2432/1/2017 **Číslo vzorku:** 4600/1/2017

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Thiofanát-methyl	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
2,4-D	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
2,4-DP (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Bentazon	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Clopyralid	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Dicamba	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Fluroxypyr0,02	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
MCPA	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
MCPP (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Acetochlor ESA	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Acetochlor OA	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 0,10	+
Alachlor ESA	µg/l	0,050	subdodávka 5)		max. 1,0	+
Alachlor OA	µg/l	<0,020	subdodávka 5)		max. 1,0	+
Metazachlor ESA	µg/l	0,081	subdodávka 5)		max. 5,0	+
Metazachlor OA	µg/l	<0,040	subdodávka 5)		max. 5,0	+
Metolachlor ESA	µg/l	0,027	subdodávka 5)		max. 6,0	+
Metolachlor OA	µg/l	<0,030	subdodávka 5)		max. 6,0	+
Suma pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	µg/l	<0,05	subdodávka 5)		max. 0,5	+

NMH nejvyšší mezná hodnota
MH mezná hodnota
DH doporučená hodnota
subdodávka 5) ALS Czech Republic, s.r.o.

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. Laboratoře akreditované ČIA č. 1089