



Protokol o zkoušce číslo: 756/1/2018

Číslo vzorku: 1302/1/2018

Objednatel: Obec Chotusice
Chotusice 61
Chotusice
285 76

Obec: Chotusice

Místo odběru: MŠ Chotusice

Datum odběru: 27.3.2018

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 27.3.2018

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 17.4.2018

Typ vzorku: prostý

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 23.4.2018

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the bottom left corner of the page.

Protokol o zkoušce číslo: 756/1/2018

Číslo vzorku: 1302/1/2018

Obec: Chotusice

Místo odběru: MŠ Chotusice

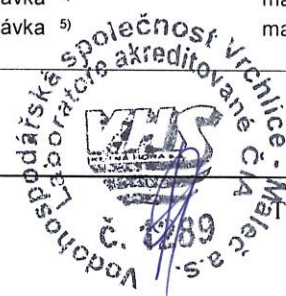
Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Acetochlor	µg/l	<0,030	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Alachlor	µg/l	<0,020	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Atrazin	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 2,00	+
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,010	subdodávka 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	+
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Boskalid	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Chinoxyfen	µg/l	<0,04	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	+
Cyanazin	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Cyprodinil	µg/l	<0,02	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Cyprokonazol	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Dichlormid	µg/l	<0,05	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Difenokonazol	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	+
Dimethomorf	µg/l	<0,01	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	+
Fenpropimorf	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Fenuron	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Fluazifop	µg/l	<0,02	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,02	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Flusilazol	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Haloxyfop-P-methyl	µg/l	<0,03	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Hexazinon	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Iprovalikarb	µg/l	<0,01	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	+
Carbendazim	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Klomazon	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Kresoxim-methyl	µg/l	<0,03	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Lenacil	µg/l	<0,03	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	+
Metkonazol	µg/l	<0,02	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Metolachlor (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+



Protokol o zkoušce číslo: 756/1/2018

Číslo vzorku: 1302/1/2018

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
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	+
Prochloraz	µg/l	<0,020	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Propachizafop	µg/l	<0,03	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	+
Pyrimethanil	µg/l	<0,02	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Quinmerac	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Sebuthylazin	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Simazin	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,01	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	0,045	subdodávka ³⁾		max. 0,10	+
Terbutylazin-desethyl	µg/l	0,047	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	0,023	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	0,034	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Terbutryn	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
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	+
Aminopyralid	µg/l	<0,05	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	+
MCPB	µg/l	<0,02	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
MCPB (isomery)	µg/l	<0,010	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Desmedipham	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Fenmedifam	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Pethoxamid	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Chizalofop-p-ethyl	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Thiakloprid	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Trinexapak-ethyl	µg/l	<0,01	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Acetochlor ESA	µg/l	0,036	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Acetochlor OA	µg/l	<0,020	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Alachlor ESA	µg/l	0,082	subdodávka ⁵⁾		max. 1,0	+
Alachlor OA	µg/l	<0,020	subdodávka ⁵⁾		max. 1,0	+
Dimethachlor ESA	µg/l	0,104	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	-
Dimethachlor OA	µg/l	0,034	subdodávka ⁵⁾		max. 0,10	+
Metazachlor ESA	µg/l	0,690	subdodávka ⁵⁾		max. 5,0	+
Metazachlor OA	µg/l	0,224	subdodávka ⁵⁾		max. 5,0	+
Metolachlor ESA	µg/l	0,315	subdodávka ⁵⁾		max. 6,0	+
Metolachlor OA	µg/l	0,105	subdodávka ⁵⁾		max. 6,0	+
Suma pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	µg/l	<0,1	subdodávka ⁵⁾		max. 0,5	+





Protokol o zkoušce číslo: 756/1/2018

Číslo vzorku: 1302/1/2018

NMH nejvyšší mezná hodnota

MH mezná hodnota

DH doporučená hodnota

subdodávka ³⁾ ÚNS – Laboratorní služby, s.r.o. Kutná Hora, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1066

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.

Provoz laboratoří

Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora

www.labtrojice.cz



Plán a záznam odběru vzorku

F.1.1.1

Příjmové číslo vzorku	1301/1	Vypracoval	M. Piskačová
Odběrové číslo	35	Schválil	Ing. Piskačová

107

Zákazník	Obec Chotusice
Obec	Chotusice
Odběrné místo	Chotusice, MŠ
Bod odběru	kuchyň, směs.baterie
Identifikace zdroje	vodovod
Účel odběru vzorku	Kontrola
Rozsah rozboru	1+CP
Objem vzorku v ml	8000

Typ vzorku: prostý vzorek
slévaný vzorek

Matrice: pitná voda

Čas zahájení odběru	8:15	čas ukončení odběru	8:30
---------------------	------	---------------------	------

Způsob odběru: dle SOP C.11.1.1, C11.1.3
jiný postup

Použité zařízení : manuální zařízení
vzorkovací zařízení

Kontrolní vzorky: terénní slepý vzorek
duplicitní vzorek
vzorek s přidavkem analytu

označení vzorkovnice
označení vzorkovnice 5d=A; 53=B
označení vzorkovnice

Úprava vzorku	ano	ne	x
Konzervace vzorku	thiosíran sodný, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄		
Uchování vzorku	chladicí taška	x	jiný
Transport vzorku	služební automobil	x	jiný
Použitá dezinfekce	Sanytol	x	jiná

Terénní měření:

Stanovení provedl: M.P.

Teplota: teploměr inv. č. 26444	vzduchu	20,0	vody	6,5
Měření chloru: HACH inv. č. 26768	volný	0,05	celkový	0,1
Stupeň pachu 0	PRJAT.	stupeň chuti 0	PRJAT.	
Prostředí a povětrnostní vlivy	prašné	děšť	sníh	vítr
				organické výpary

Vzhled vzorku: čirý slabý zákal silný zákal usazeniny



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.

Provoz laboratoří

Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora

www.labtrojice.cz

Plán a záznam odběru vzorku

F.1.1.1

Příjmové číslo vzorku	1302/1	Vypracoval	Mečárek
Odběrové číslo	36	Schválil	Ing. Piskačová

Zákazník	Obec Chotusice
Obec	Chotusice
Odběrné místo	Chotusice, MŠ
Bod odběru	kuchyň, směs.baterie
Identifikace zdroje	vodovod
Účel odběru vzorku	Kontrola
Rozsah rozboru	pesticidy ALS
Objem vzorku v ml	120

Typ vzorku: prostý vzorek
slévaný vzorek

Matrice: pitná voda

Čas zahájení odběru	8:25	čas ukončení odběru	8:30
---------------------	------	---------------------	------

Způsob odběru:
dle SOP C.11.1.1, C11.1.3
jiný postup

Použité zařízení : manuální zařízení
vzorkovací zařízení

Kontrolní vzorky: terénní slepý vzorek
duplicitní vzorek
vzorek s přidavkem analytu
označení vzorkovnice
označení vzorkovnice
označení vzorkovnice

Úprava vzorku	ano	ne	x
Konzervace vzorku			
Uchování vzorku	chladicí taška	x	jiný
Transport vzorku	služební automobil	x	jiný
Použitá dezinfekce	Sanytol	x	jiná

Terénní měření:

Stanovení provedl: Meč.

Teplota: teploměr inv. č. 26444	vzduchu		vody		
Měření chloru: HACH inv. č. 26768	volný		celkový		
Stupeň pachu		stupeň chuti			
Prostředí a povětrnostní vlivy	prašné	děšť	sníh	vítr	organické výpary

Vzhled vzorku: čistý slabý zákal silný zákal usazeniny

Informace získané od zákazníka:

o provedené dezinfekci ano ne neví

kdy, jak, čím, množství	úpravna, typ filtru
-------------------------	---------------------

Subdodávka: ANO NE

Subdodavatel: ENVIREX s.r.o. Chotěboř ÚNS Kutná Hora
 Povodí Labe Hradec Králové ZÚ Kolín
 ALS Czech Republic s.r.o.

Souhlas zákazníka se subdodávkou i subdodavatelem:

Datum odběru	14. 3. 18	Odběr provedl	Mearon
Odběru přítomen za odběratele, producenta aj.			
Převzal v laboratoři	Mearon	Datum a hodina převzetí	14. 3. 12 ³⁰ h.

Poznámka: laboroční list