

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 14297/2017

Zákazník : VoKa - ekologické stavby, spol. s r.o.
Spojovací 1539
396 01 Humpolec

Číslo zakázky : 7908
Příjem vzorku : 15.3.2017 14:26
Vyšetření vzorku : 15.3.2017 - 28.3.2017
Číslo jednací : ZU/07669/2011
Číslo spisu : S-ZU/07669/2011
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : P100A03

Vzorek číslo : 25873
Datum odběru : 15.3.2017 **Čas odběru :** 9:17
Název vzorku : veřejný vodovod
Místo odběru : Branišov, č.p. 3, rodinný dům, koupelna
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Štípková Lenka
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : úplný rozbor pitné vody dle požadavků Vvhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
2,4-D	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
acetochlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
acetochlor OA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
alachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
alachlor ESA	0,057	µg/l	max. 1	A	SOP OV 341.02 ^s	±30%
alachlor OA	<0,025	µg/l	max. 1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
atrazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
desethylatrazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
atrazine-desisopropyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
hydroxyatrazin	<0,025	µg/l	max. 2,0	A	SOP OV 341.02 ^s	-
azoxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
bentazone	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
carbendazim	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
carboxin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
clomazone	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
clopyralid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
cyanazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
cyproconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
cyprodinil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
desmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dicamba	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dichlormid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dichlorprop	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimethachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimethenamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimethoate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
epoxiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
ethofumesate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fenpropidin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
fenpropimorph	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fluroxypyr	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
flusilazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
hexazinon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chloridazon (pyrazon)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
desfenyl-chloridazon	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chlorpyrifos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
isoproturon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
lenacil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
linuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
MCPA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
MCPB	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
MCPB (mecoprop)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metamitron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metazachlor ESA	0,41	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 ^s	±30%
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metoxuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
pethoxamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
phenmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
prochloraz	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
propiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
quinmerac	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
simazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
desethylterbutylazine	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ^s	-
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ^s	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
pesticidní látky celkem	0	µg/l	max. 0,5	A	SOP OV 341.02 ^s	-

*** Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze :

Do sumy pesticidů jsou zahrnuty pouze relevantní metabolity. Ostatní nerelevantní metabolity jsou uvedeny pro informaci zákazníkovi. Postup pro hodnocení viz. metodika SZÚ.

Upřesnění SOP :

SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.**Kontroloval :** Hofbauerová Marie, Ing.**Protokol vyhotovil:** Medová Lucie**Počet stran:** 3**Dne:** 30.3.2017

Jan Hofman

zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

