

**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. 14298/2017

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 :	25874	
Datum odběru :	15.3.2017	Čas odběru : 9:05
Název vzorku :	veřejný vodovod	
Místo odběru :	Vyskytná, č.p. 140, MŠ	
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 Vyhlášky 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	0,038	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	±30%
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	0,071	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 ⁵	-
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
fluroxypyr	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
flusilazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
hexazinon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chloridazon (pyrazon)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desfěnyl-chloridazon	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorpyrifos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
isoproturon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
lenacil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
linuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
MCPA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
MCPB	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
MCPB (mecoprop)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metamitron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor ESA	0,14	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 ⁵	±30%
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor ESA	0,23	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ⁵	±30%
metolachlor OA	0,043	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ⁵	±30%
metoxuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pethoxamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
phenmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
prochloraz	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
propiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
quinmerac	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
simazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desethylterbutylazine	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pesticidní látky celkem	0,038	µg/l	max. 0,5	A	SOP OV 341.02 ⁵	±30%

*** 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) :

⁽⁴⁾ - 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

