



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 11175/2024

Zákazník : Obec Opatov
Opatov 47
588 05 Opatov

Číslo zakázky : 5187
Příjem vzorku : 22.2.2024 11:36
Vyšetření vzorku : 22.2.2024 - 13.3.2024
Číslo jednací : ZU/10701/2016
Číslo spisu : S-ZU/10701/2016
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0021A16

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 17836
Datum odběru: 22.2.2024
Název vzorku: veřejný vodovod - metabolity PL
Místo odběru: Opatov (u Pelhřimova), č.p. 105, Petrovi, kuchyně, dřez
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Horáková Ludmila
Metoda vzorku: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: analýza ve vyžádaných ukazatelích
Množství vzorku: 0,4 l

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
acetochlor ESA	0,11	µg/l	max.1 (NMH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
acetochlor OA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
alachlor ESA	0,28	µg/l	max.1 (NMH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
alachlor OA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazin-hydroxy	<0,025	µg/l	max.1 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazin-desetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimetachlor ESA	0,66	µg/l	max.1,5 (NMH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
dimetachlor OA	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor ESA	2,0	µg/l	max.3,5 (NMH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
metazachlor OA	0,21	µg/l	max.0,7 (NMH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
2,6 dichlorobenzamid	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazin desetyl-desisopropyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chloridazon-desfenyl	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chloridazon-desfenyl-metyl	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorotoluron-desmetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
isoproturon-monodesmetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin-desetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1 + Rozhodnutí KHS Kraje Vysočina (č.j. KHSV/28211/2023/JI/HOK/Fiš) ze dne 27.11.2023 (hygienické limity pro Alachlor ESA, Acetochlor ESA, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Dimetachlor ESA)
SH - směrná hodnota, je předmětem výroku o shodě

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

Upřesnění SOP

SOP OV 341.02 (EPA Method 535, EPA Method 536)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Petra Eliášová

Protokol vyhotovil: Petra Eliášová

Počet stran: 2

Dne: 14.3.2024

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu