

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

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

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

PROTOKOL č. 55405/2018

Zákazník : Obec Horní Krupá
Horní Krupá 49
580 01 Horní Krupá

Číslo zakázky : 34935
Příjem vzorku : 8.10.2018 11:06
Vyšetření vzorku : 8.10.2018 - 11.10.2018
Číslo jednací : ZU/24076/2010
Číslo spisu : S-ZU/24076/2010
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : H019A03hla

Vzorek číslo : 110133
Datum odběru : 8.10.2018 Čas odběru : 10:30
Název vzorku : zdroj
Místo odběru : Zálesí, vodojem, kohout na přítoku
Matrice : voda podzemní
Vzorkoval : Musilová Jana
Metoda vzork. : SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : rozbor vody ze zdroje dle požadavků Vyhlášky č.431/2001 Sb. v platném znění
Přítomné osoby : p. Horáková

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
kadmium	<1	µg/l	A	SOP OV 200.01 ⁶	-
měď	<10	µg/l	A	SOP OV 200 ⁶	-
olovo	2	µg/l	A	SOP OV 200.01 ⁶	±20%
amonné ionty	<0,060	mg/l	A	SOP OV 064 ⁶	-
dušičnany	22,0	mg/l	A	SOP OV 003 ⁶	±10%
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	A	SOP OV 016 ⁶	-
chloridy	6,7	mg/l	A	SOP OV 003 ⁶	±15%
pH	6,2	-	A	SOP OV 033 ⁶	±0,2
sírany	17,0	mg/l	A	SOP OV 003 ⁶	±15%

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

Upřesnění SOP :

SOP OV 003 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 064 (návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 200.01 (TNV 75 7408, ČSN EN ISO 15586)
SOP OV 200 (ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > 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 : Javůrková Zuzana, Bc.

Protokol vyhotovil: Javůrková Zuzana, Bc.

Počet stran: 2

Dne: 15.10.2018



Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu