

**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. 4833/2018

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

Číslo zakázky : 3063
Příjem vzorku : 1.2.2018 13:20
Vyšetření vzorku : 1.2.2018 - 2.2.2018
Číslo jednací : ZU/07669/2011
Číslo spisu : S-ZU/07669/2011
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : P100A03

Vzorek číslo :	9558	Čas odběru :	11:05
Datum odběru :	1.2.2018		
Název vzorku :	veřejný vodovod		
Místo odběru :	Leskovice, č.p. 51, OÚ, sociální zařízení v 1. patře		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Štípková Lenka, Kruchňová Iva		
Metoda vzork. :	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, ČSN EN ISO 11731)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	analýza ve vyžádaných ukazatelích		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusičnany	48	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ⁶	±10%
mangan	<0,010	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 200 ⁶	-
pH	8,1		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	±0,3
železo	0,08	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 200 ⁶	±20%

*** 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.

Upřesnění SOP :

SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific)
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)

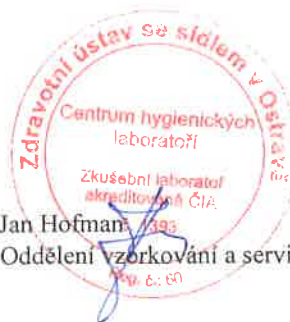
Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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 : Medová Lucie
Protokol vyhotovil: Medová Lucie
Počet stran: 2
Dne: 12.2.2018



Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



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. 4834/2018

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

Číslo zakázky : 3063
Příjem vzorku : 1.2.2018 13:20
Vyšetření vzorku : 1.2.2018 - 2.2.2018
Číslo jednací : ZU/07669/2011
Číslo spisu : S-ZU/07669/2011
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : P100A03

Vzorek číslo :	9559	Čas odběru :	11:15
Datum odběru :	1.2.2018		
Název vzorku :	čerpací stanice-nátok z původních studní do odkyselovací jímky		
Místo odběru :	Leskovice		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Štípková Lenka, Kruchňová Iva		
Metoda vzork. :	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, ČSN EN ISO 11731)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	analýza ve vyzádaných ukazatelích		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusičnany	60	mg/l	A	SOP OV 064.03 ⁶	±10%
mangan	0,050	mg/l	A	SOP OV 200 ⁶	±20%
pH	6,1	-	A	SOP OV 033 ⁶	±0,3
železo	0,15	mg/l	A	SOP OV 200 ⁶	±20%

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

Odborná stanoviska:

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky Vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodového systému, včetně vnitřního vodovodu.

Upřesnění SOP :

SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific)
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)

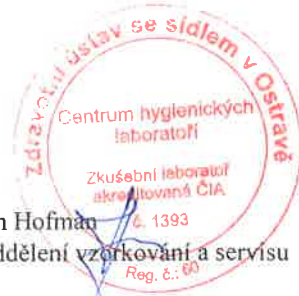
Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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 : Medová Lucie
Protokol vyhotovil: Medová Lucie
Počet stran: 2
Dne: 12.2.2018



Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



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. 4835/2018

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

Číslo zakázky : 3063
Příjem vzorku : 1.2.2018 13:20
Vyšetření vzorku : 1.2.2018 - 2.2.2018
Číslo jednací : ZU/07669/2011
Číslo spisu : S-ZU/07669/2011
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : P100A03

Vzorek číslo : 9560
Datum odběru : 1.2.2018 **Čas odběru :** 11:17
Název vzorku : čerpací stanice-nátok z vrtu přes úpravnu (upravená voda) do odkyselovací jímky
Místo odběru : Leskovice
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Štípková Lenka , Kruchňová Iva
Metoda vzork. : 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, ČSN EN ISO 11731)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : analýza ve vzádaných ukazatelích

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusičnany	<2,0	mg/l	A	SOP OV 064.03 ⁶	-
mangan	<0,010	mg/l	A	SOP OV 200 ⁶	-
pH	7,3	-	A	SOP OV 033 ⁶	±0,3
železo	<0,05	mg/l	A	SOP OV 200 ⁶	-

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

Upřesnění SOP :

SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific)
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)

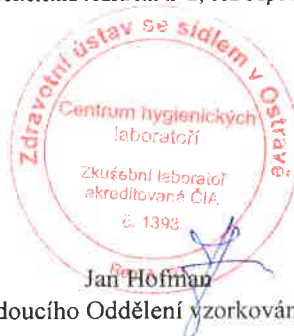
Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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 : Medová Lucie
Protokol vyhotovil: Medová Lucie
Počet stran: 1
Dne: 12.2.2018



zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

