

**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. 41547/2017

Zákazník : Statutární město Zlín
náměstí Míru 12
761 40 Zlín

Číslo zakázky : 24919
Příjem vzorku : 21.7.2017 13:45
Vyšetření vzorku : 21.7.2017 - 27.7.2017
Číslo jednací : ZU/02465/2017
Číslo spisu : S-ZU/02465/2017
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 80793
Datum odběru : 20.7.2017
Název vzorku : Voda odpadní
Množství vzorku : 1,5 litru
Místo odběru : Skládky Klečůvka, vzorek odebrán v patě skládky, vytéká v šířce 10 m
Matrice : voda odpadní
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : neuvedeno
Účel odběru : kontrolní

Čas odběru : neuvedeno

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Al (hliník)	0,071	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Fe (železo)	245	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Mn (mangan)	8,78	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Ni (nikl)	0,0055	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Pb (olovo)	0,005	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Cr (chrom) trojmocný	<0,02	mg/l	N	výpočetem ²	-
Cr šestimocný	<0,020	mg/l	A	SOP OV 049 ²	-

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP :

SOP OV 049 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412)

SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška, "N" neakreditovaná 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 : Němcová Vladimíra, Ing.

Protokol vyhotovil: Košárková Jana

Počet stran: 1

Dne: 31.7.2017



MVDr. Jitka Škutová
vedoucí Oddělení biologických analýz



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. 41548/2017

Zákazník : Statutární město Zlín
náměstí Míru 12
761 40 Zlín

Číslo zakázky : 24919
Příjem vzorku : 21.7.2017 13:45
Vyšetření vzorku : 21.7.2017 - 27.7.2017
Číslo jednací : ZU/02465/2017
Číslo spisu : S-ZU/02465/2017
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 80794
Datum odběru : 20.7.2017
Název vzorku : Voda odpadní
Množství vzorku : 1,5 litru
Místo odběru : Skládky Klečůvka, vzorek odebraný v patě skládky
Matrice : voda odpadní
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : neuvedeno
Účel odběru : kontrolní

Čas odběru : neuvedeno

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Al (hliník)	0,065	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Fe (železo)	324	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Mn (mangan)	7,73	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Ni (nikl)	0,0261	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Pb (olovo)	0,006	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Cr (chrom) trojmocný	<0,02	mg/l	N	výpočetem ²	-
Cr šestimocný	<0,020	mg/l	A	SOP OV 049 ²	-

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP :

SOP OV 049 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412)

SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

(²) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška, "N" neakreditovaná 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.

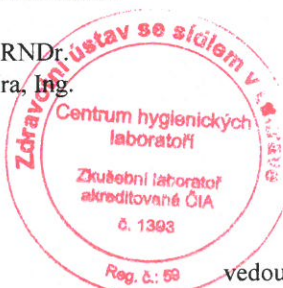
Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Němcová Vladimíra, Ing.

Protokol vyhotovil: Košárková Jana

Počet stran: 1

Dne: 31.7.2017



MVDr. Jitka Škutová

vedoucí Oddělení biologických analýz

**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. 41549/2017

Zákazník : Statutární město Zlín
náměstí Míru 12
761 40 Zlín

Číslo zakázky : 24919
Příjem vzorku : 21.7.2017 13:45
Vyšetření vzorku : 21.7.2017 - 27.7.2017
Číslo jednací : ZU/02465/2017
Číslo spisu : S-ZU/02465/2017
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 80795
Datum odběru : 20.7.2017 **Čas odběru :** neuvedeno
Název vzorku : Voda odpadní
Množství vzorku : 1,5 litru
Místo odběru : Meliorační rýha 20 m pod skládkou Klečůvka
Matrice : voda odpadní
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : neuvedeno
Účel odběru : kontrolní

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Al (hliník)	0,366	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Fe (železo)	2,13	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Mn (mangan)	0,905	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Ni (nikl)	0,0059	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Pb (olovo)	0,006	mg/l	A	SOP OV 201.01 ²	±20%
Cr (chrom) trojmocný	<0,02	mg/l	N	výpočtem ²	-
Cr šestimocný	<0,020	mg/l	A	SOP OV 049 ²	-

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP :

SOP OV 049 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412)

SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

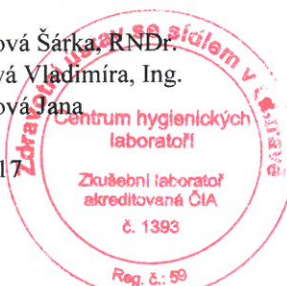
Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška, "N" neakreditovaná zkouška

< - 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 :** Němcová Vladimíra, Ing.**Protokol vyhotovil:** Košárková Jana**Počet stran:** 1**Dne:** 31.7.2017

MVDr. Jitka Škutová
vedoucí Oddělení biologických analýz