



Laboratoř MORAVA s.r.o.
Oderská 456, 742 13 Studénka
Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA
Tel. 556 400 333, fax. 556 413 092
IČO: 25399951, DIČ: CZ 25399951
E-mail: info@laborator-morava.cz, web: www.laborator-morava.cz

Zákazník:
AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o.
Kapustova 14
691 14 Břeclav

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5241/11 Výsledky rozboru vzorku sedimentu

Místo odběru: přírod. rezervace Bažantula v k.ú. Studénka nad Odrou
Vzorek odebral: Ing. Klapuch Martin, Michna Stanislav
Identifikace: sediment
Způsob odběru: IP 05 (ČSN EN 14899) (s úsudkem) A
Druh vzorku - označení: sediment z rybníku, vzorek č. 1 - Malý Okluk

Datum odběru: 13.4.2011
Datum příjmu: 13.4.2011
Datum analýz: 13.4. - 2.5.2011

| OBSAH RIZIKOVÝCH PRVKŮ - celk. obsah (rozklad lučavkou královskou) | | | | č. vzorku: 5241 | |
|--|----------|----------------|---------------------------------|-----------------|--|
| Ukazatel | výsledek | jednotka | metoda | | |
| Arsen | 6,14 | mg/kg v sušině | SOP 02 C (ČSN EN ISO 15586) | A | |
| Berylium | 1,23 | mg/kg v sušině | SOP 02 C (ČSN EN ISO 15586) | A | |
| Kadmium | 0,62 | mg/kg v sušině | SOP 02 C (ČSN EN ISO 5961) | A | |
| Kobalt | 12,5 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN ISO 8288) | A | |
| Chrom | 43,0 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN EN 1233) | A | |
| Měď | 30,8 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN ISO 8288) | A | |
| Rtuť | 0,101 | mg/kg v sušině | SOP 03 (ČSN 465735, ČSN 721227) | A | |
| Nikl | 28,4 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN ISO 8288) | A | |
| Olovo | 34,6 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN ISO 8288) | A | |
| Vanad | 42,6 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN EN 12506) | A | |
| Zinek | 108 | mg/kg v sušině | SOP 23 C (ČSN ISO 8288) | A | |

| UKAZATELE ZNEČIŠTĚNÍ | | | | č. vzorku: 5241 | |
|----------------------|----------|----------------|-----------------------------|-----------------|--|
| Ukazatel | výsledek | jednotka | metoda | | |
| PAU | 0,76 | mg/kg v sušině | SOP 12 A (TNV 758055) | A | |
| PCB | <0,02 | mg/kg v sušině | SOP 13 A | A | |
| BTEX | <0,10 | mg/kg v sušině | SOP 40 A (ČSN EN ISO 15680) | A | |
| Uhlovodíky C10 - C40 | <100 | mg/kg v sušině | SOP 67 A (ČSN EN 14039) | A | |
| p,p'-DDE | <0,02 | mg/kg v sušině | SOP 68 A (ČSN EN ISO 6468) | N | |
| p,p'-DDD | <0,02 | mg/kg v sušině | SOP 68 A (ČSN EN ISO 6468) | N | |
| p,p'-DDT | <0,02 | mg/kg v sušině | SOP 68 A (ČSN EN ISO 6468) | N | |

| OBSAH PŘIJATELNÝCH ŽIVIN A OST. UKAZATELŮ | | | | č. vzorku: 5241 | |
|---|----------|------------|---------------------|-----------------|--|
| Ukazatel | výsledek | jednotka | metoda | | |
| Částice 2,0 - 4,0 mm | 1,40 | % v sušině | SOP 96 (ČSN 721217) | N | |
| Částice >4,0 mm | <0,50 | % v sušině | SOP 96 (ČSN 721217) | N | |

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý.

Strana 1 / 2

Ve sloupci "Metoda" jsou akreditované subdodávky označeny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem. Vlastní akreditované, resp. neakreditované zkoušky jsou v kolonce "Metoda" označeny písmenem A, resp. N, flexibilně akreditované zkoušky jsou označeny F1, resp. F2. F1 (F2) - laboratoři byl přidělen flexibilní rozsah akreditace typu 1 (typu 2). Nejistoty jsou k dispozici na webových stránkách laboratoře, nebo jsou na vyžádání uváděny na zvláštní příloze k protokolu.





Laboratoř MORAVA s.r.o.
Oderská 456, 742 13 Studénka
Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA
Tel. 556 400 333, fax. 556 413 092
IČO: 25399951, DIČ: CZ 25399951
E-mail: info@laborator-morava.cz, web: www.laborator-morava.cz

Zákazník:
AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o.
Kapustova 14
691 14 Břeclav

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5241/11 Výsledky rozboru vzorku sedimentu

Pozn.: SOP - standardní operační postup.

BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu.

Uhlovodíky C10 až C40 - suma uhlovodíků obsahujících 10 až 40 atomů uhlíku v molekule.

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky - suma 12 PAU (naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)pyren).

PCB - polychlorované bifenylly - suma 7 kongenerů PCB - K28, K52, K101, K118, K138, K153 a K180.

DDT - 1,1,1-trichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)ethan, DDE - 1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)ethan, DDD - 1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)ethen.

Příloha: protokol o odběru vzorku č. 1658/11

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana
Schválil a za analýzy zodpovídá:

Dne: 2.5.2011
RNDr. Bryndová Vladimíra
Zástupce vedoucího zkušební laboratoře

