

Laboratoř akreditovaná českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3082/11

List . 1/3

Objednatel : AQUATEST a.s. Most
Odp. osoba : Titl Ing.
Název akce : VD Skalka
Číslo akce : 801100234094
Lokalita : VD Skalka
Odebral : Bervic, Málek (pracovníci laboratoře)

AQUATEST a.s. Most
Třída budovatel 2830
Most
434 01

Vzorek :

Laboratorní číslo : 11969/11

Hloubka (m): 13,14

Materiál : odpad

Datum odběru : 12.04.11

Datum příjmu : 19.05.11

Datum analýzy : 19.05.11 -30.05.11

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.

Odběr byl proveden dle : SOP 10.7.1

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3082/11

List . 2/3

Hodnocení podle : Vyluhovatelnosti odpadu a t ídy vyluhovatelnosti dle vyhlášky . 294/2005 Sb.

Hodnoty ve výluhu :

T ídy vyluhovatelnosti a jejich limitní hodnoty

| Parametr | Jednotka | I | IIa | IIb | III | Výsledek |
|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Fluoridy | mg/l | max.1 | max.30 | max.15 | max.50 | <0,20 |
| pH | | - | min.6 | min.6 | - | 5,54 |
| Fenoly | mg/l | max.0,1 | - | - | - | 0,01 |
| RL 105°C | mg/l | max.400 | max.8000 | max.6000 | max.10000 | 60,0 |
| Antimon | mg/l | max.0,006 | max.0,5 | max.0,07 | max.0,5 | <0,0020 |
| Arsen | mg/l | max.0,05 | max.2,5 | max.0,2 | max.2,5 | <0,010 |
| Baryum | mg/l | max.2 | max.30 | max.10 | max.30 | 0,074 |
| Chrom | mg/l | max.0,05 | max.7 | max.1 | max.7 | <0,005 |
| Kadmium | mg/l | max.0,004 | max.0,5 | max.0,1 | max.0,5 | <0,003 |
| M | mg/l | max.0,2 | max.10 | max.5 | max.10 | <0,010 |
| Molybden | mg/l | max.0,05 | max.3 | max.1 | max.3 | <0,020 |
| Nikl | mg/l | max.0,04 | max.4 | max.1 | max.4 | 0,011 |
| Olovo | mg/l | max.0,05 | max.5 | max.1 | max.5 | <0,010 |
| Rtu | mg/l | max.0,001 | max.0,2 | max.0,02 | max.0,2 | <0,0003 |
| Selen | mg/l | max.0,01 | max.0,7 | max.0,05 | max.0,7 | <0,010 |
| Zinek | mg/l | max.0,4 | max.20 | max.5 | max.20 | 0,073 |
| DOC | mg/l | max.50 | max.80 | max.80 | max.100 | <10 |

Použité metody:

| Název ukazatele | SOP | Metoda | Nejist. | A/N |
|-----------------|-------------|-------------------|---------|-----|
| Fluoridy | SOP 1.1.3 | SN EN ISO 10304-1 | | A |
| pH | SOP 1.3.1 | SN ISO 10523 | ±0,1 | A |
| Fenoly | SOP 4.4.2 | SN EN ISO 14402 | ±25% | A |
| RL 105°C | SOP 4.5.1 A | SN 75 7346 | ±5% | A |
| Antimon | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Arsen | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Baryum | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | ±15% | A |
| Chrom | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Kadmium | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| M | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Molybden | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Nikl | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | ±15% | A |
| Olovo | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Rtu | SOP 5.9.1 | SN 75 7440 | | A |
| Selen | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | | A |
| Zinek | SOP 5.13.1 | SN EN ISO 11885 | ±15% | A |
| DOC | SOP 6.4.1 | SN EN 1484 | | A |

Nejistota je vyjád ěna jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze o ěkávat skute nou hodnotu s pravd podobností 95%. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odb ru vzork .

A - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3082/11

List . 3/3

Za laborato e schválil : J. H lová
výstup výsledk

V Praze dne : 03.06.2011