

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

## **PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3077/11**

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 :** 8,9  
**Laboratorní číslo :** 11964/11  
**Hloubka (m):** 8,9  
**Materiál :** odpad

**Datum odběru :** 12.04.11  
**Datum přijmu :** 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 vzorku.

Odběr byl proveden dle : SOP 10.7.1

Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3077/11

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	0,21
pH		-	min.6	min.6	-	3,73
Fenoly	mg/l	max.0,1	-	-	-	<0,01
RL 105°C	mg/l	max.400	max.8000	max.6000	max.10000	213
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	0,194
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	0,010
M	mg/l	max.0,2	max.10	max.5	max.10	0,019
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	0,155
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	0,922
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	±15%	A
pH	SOP 1.3.1	SN ISO 10523	±0,1	A
Fenoly	SOP 4.4.2	SN EN ISO 14402		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	±15%	A
M	SOP 5.13.1	SN EN ISO 11885	±15%	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 . 3077/11

List . 3/3

**Informace, které mají vztah k ur ité zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací :**

11964/11 - Ke stanovení RL105 byl použit membránový filtr o st ední velikosti pór 0,45 µm (výrobce PALL).

Za laborato e schválil : J. H lová  
výstup výsledk

V Praze dne : 03.06.2011