

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

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3074/11

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)
Datum analýzy : 19.05.11 -30.05.11

AQUATEST a.s. Most
Titl . Budovatel 2830
Most
434 01

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.

čís. vzorku	Označení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odběru	Datum přijetí
11961/11	1,6,7,15,16		sediment	12.04.11	19.05.11
11962/11	17,22,23,24		sediment	12.04.11	19.05.11

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH .3074/11

List . 2/3

Ukazatel	Jednotka	1,6,7,15,16		17,22,23,24	
		1	Nejist.	Nejist.	Nejist.
Arsen	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	6,9 ±20%	12,0 ±20%	12,0 ±20%
Baryum	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	106 ±20%	84,6 ±20%	84,6 ±20%
Beryllium	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	1,4 ±20%	1,4 ±20%	1,4 ±20%
Kadmium	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	0,50 ±20%	<0,50	<0,50
Kobalt	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	15,6 ±20%	12,8 ±20%	12,8 ±20%
M	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	9,5 ±20%	12,1 ±20%	12,1 ±20%
Nikl	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	22,0 ±20%	17,0 ±20%	17,0 ±20%
Olovo	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	13,7 ±20%	23,1 ±20%	23,1 ±20%
Rtu	SOP 5.9.2	mg/kg suš.	0,295 ±20%	0,790 ±20%	0,790 ±20%
Vanad	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	25,7 ±20%	20,9 ±20%	20,9 ±20%
Zinek	SOP 5.14.1	mg/kg suš.	98,8 ±20%	76,8 ±20%	76,8 ±20%
AOX	SOP 9.2.2	mg/kg suš.	<25	<25	<25
Uhlovodíky C10 - C40	SOP 6.5.2	mg/kg suš.	<100	<100	<100
Suma PAU (P íl. . 9 k zák. 185/01 Sb.)	SOP 9.1.2	µg/kg suš.	45 ±30%	1077 ±30%	1077 ±30%
PCB suma kong. (7)	SOP 7.1.2	µg/kg suš.	10,8 ±25%	17,9 ±25%	17,9 ±25%
BTEX	SOP 7.3.2	µg/kg suš.	<50	<50	<50
Trichloroethylen	SOP 7.3.2	µg/kg suš.	<50	<50	<50
Tetrachloroethylen	SOP 7.3.2	µg/kg suš.	<50	<50	<50

Použité metody:

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
AOX	SOP 9.2.2	DIN 38 414-S18	A
Arsen	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Baryum	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Beryllium	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
BTEX	SOP 7.3.2	EPA Method 8260 B	A
Kadmium	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Kobalt	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
M	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Nikl	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Olovo	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
PCB suma kong. (7)	SOP 7.1.2	EPA Method 8082 A	F1
Rtu	SOP 5.9.2	SN 75 7440	A
Suma PAU	SOP 9.1.2	TNV 75 8055	A
Tetrachloroethylen	SOP 7.3.2	EPA Method 8260 B	A
Trichloroethylen	SOP 7.3.2	EPA Method 8260 B	A
Uhlovodíky C10 - C40	SOP 6.5.2	SN EN 14039	A
Vanad	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Zinek	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

A - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3074/11

List . 3/3

F1 - flexibilita typu 1: Laboratoř má možnost provést zařazení aktuální normalizované metody a/nebo metody technicky ekvivalentní v dané oblasti akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává stejný.

Informace, které mají vztah k určené zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací :

Prvková analýza metodou ICP - p edúprava: rozklad lu avkou královskou za varu podle SN EN 13346 a SN EN 13657.

Za laboratoř schválil : J. H olvá
výstup výsledk

V Praze dne : 03.06.2011