

**aquatest**

AQUATEST a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5, IČ: 44794843

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu
v Praze, oddíl B, vložka 1189

AQUATEST – akreditovaná zkušební laboratoř

ved. laboratoří - tel.: 234 607 180, příjem vzorků, tel.: 234 607 422

FLAB 10.7.1/6

010909.

SOP 10.7.1

File: Sediment Úvaly Horní

Průvodní list odběru vzorku sedimentu

Název akce: Horní rybník

Zakázka č.: 806116097000

Číslo protokolu: BER-SED-5/11

Číslo vzorku: 24733/M

Vlastník nebo uživatel: HG partner s.r.o., Husova 78, 250 82 Úvaly

Rybník nebo vodní nádrž		Koryto vodního toku	
Název rybník Lhoták		Název	
katastrální území		začátek úseku – ř. km	
správní obec		konec úseku – ř. km	
číslo hydrologického pořadí		číslo hydrologického pořadí	
velikost v ha	předpokládané množství sedimentu cca 21000 m ³	délka - m	
investor odbahnění		investor odbahnění	

Důvod odběru vzorku: uložení sedimentu na pole

Údaje o odběru vzorku:

datum: 2.11.2011

počasí: ...zataženo., 8°C

odebral (jméno, adresa): ing. Bervic, AQUATEST, a.s.

jména osob přítomných při odběru (případně kontakt): ...ing. Veselý, 777 167 973..

vzorkovnice: skleničky, igel. pytel

Způsob odběru vzorku a použité vzorkovací pomůcky: pomocí ručního vrtáku z 25 míst

Popis vzorku sedimentu:

smyslové posouzení - vzhled: jílovité, písčité rybníční bahno

zápach: ne

množství odebraného vzorku: 2 kg

způsob úpravy vzorku po odběru: homogenizace lopatkou, kvartace

Další údaje: pravděpodobnostní systematické vzorkování

Způsob dopravy a uchování vzorků: osobní auto, chladič box

Požadovaná laboratorní stanovení: dle přílohy č. 1 (rizikové prvky a látky a obsah skeletu v sedimentu) a přílohy č.6 (vlastnosti sedimentu) k vyhlášce č. 257/2009.

Schéma rybníka, vodní nádrže nebo vodního toku, hromad vytěženého sedimentu s vyznačením odběrových míst:

příloha

Potvrzení o převzetí vzorků laboratoří a datum převzetí: 24.8.2011

Zaznamenal: ing. Pavel Bervic

Přezkoumal:

Laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1243 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 7146/11

List č. 1/2

Objednatel : HG partner s.r.o.
Odp. osoba : Ing. Veselý
Název akce :
Číslo akce : 806116097000
Lokalita : Úvaly- rybníky
Odebral : Bervic Ing. (pracovník laboratoře)

HG partner s.r.o.
V Chobotě 1037
Český Brod
282 01
CZ

Vzorek : Horní rybník
Laboratorní číslo : 24733/11
Hloubka (m): neuvedeno
Materiál : sediment dle 257/09

Datum odběru : 02.11.11
Datum příjmu : 02.11.11
Datum analýzy : 02.11.11 - 16.11.11

Limity podle: Vyhláška č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě

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 č. 7146/11

List č. 2/2

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 257/2009 Sb.

Ukazatel	SOP	Metoda	Jednotka	Limit	Výsledek	Nejistota	A/N
Arsen	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.30	10,2	±20%	A
Beryllium	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.5	1,1	±20%	A
Kadmium	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.1	<0,50		A
Kobalt	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.30	14,2	±20%	A
Chrom	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.200	37,7	±20%	A
Měď	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.100	17,9	±20%	A
Rtut'	SOP 5.9.2	ČSN 75 7440	mg/kg suš.	max.0,8	<0,100		A
Níkl	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.80	21,1	±20%	A
Olovo	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.100	12,9	±20%	A
Vanad	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.180	43,1	±20%	A
Zinek	SOP 5.14.1	ČSN EN ISO 11885	mg/kg suš.	max.300	68,2	±20%	A
BTEX	SOP 7.3.2	EPA Method 8260 B	mg/kg suš.	max.0,4	<0,05		A
Suma PAU	SOP 9.1.2	TNV 75 8055	mg/kg suš.	max.6	0,217	±30%	A
PCB suma kong. (7)	SOP 7.1.2	EPA Method 8082 A	mg/kg suš.	max.0,2	0,015	±25%	A
Uhlovodíky C10 - C40	SOP 6.5.2	ČSN EN 14039	mg/kg suš.	max.300	<100		A
Suma DDT	SOP 7.2.2	EPA Method 8081B	mg/kg suš.	max.0,1	<0,010		A
Obsah skeletu 2-4 mm	SOP 0.4.1	Příloha č. 8 k vyhl. č. 275/1998 Sb.	% objem.	max.30	2,17		N
Obsah skeletu nad 4 mm	SOP 0.4.1	Příloha č. 8 k vyhl. č. 275/1998 Sb.	% objem.	max.2	2,17		N

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 vzorků.

A - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

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

Prvková analýza metodou ICP - předúprava: rozklad lučavkou královskou za varu podle ČSN EN 13346 a ČSN EN 13657.

Za laboratoře schválil :

J. Hůlová
výstup výsledků

J. Hůlová

V Praze dne : 16.11.2011

AQUATEST a.s.
akreditovaná zkušební laboratoř
152 00 Praha 5, Geologická 4

