

Lesy České republiky, s.p.

IČ:42196451

DIČ:CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček., generální ředitel

zastoupen na základě pověření ze dne [redacted] úpisový řád Ing. Mojmírou Hillermanovou, vedoucí Správy toků – oblast povodí Vltavy,

ve věcích technických jedná: Ing. Mojmíra Hillermanová, vedoucí Správy toků – oblast povodí [redacted]

[redacted] správce toků, č. telefonu: [redacted]

(dále jen „LČR“).

a

Bemagro, s.r.o.

Se sídlem: Malonty 10, 382 91

Společnost je vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích, spisová značka: oddíl C, vložka 29803.

IČ:60071222, DIČ CZ60071222

bankovní spojení - 511202544/0600

zastoupena generálním ředitelem: Václav Hes

č. telefonu: [redacted]

(dále jen „uživatel“)

společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto

SMLOUVU O ÚPLATNÉM ULOŽENÍ SEDIMENTŮ, ZŘÍZENÍ ZEMNÍKU, ZŘÍZENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A PŘÍSTUPU KE STAVBĚ**I.****Úvodní ustanovení**

1. Firma Bemagro, s.r.o. prohlašuje, že je řádným uživatelem (nájemcem) pozemků v k. ú. Jaroměř u Malont, obec Malonty. Konkrétně se jedná o následující pozemky a půdní bloky dle LPIS:

Číslo parcely	Druh pozemku	Výměra v m ²	Katastrální území	LV	Kód půdního bloku LPIS	Čtverec	Druh prací
254/1	orná půda	155 572	Jaroměř u Malont	26		750-1190	uložení sedimentu

Číslo parcely	Druh pozemku	Výměra v m ²	Katastrální území	LV	Kód půdního bloku LPIS	Čtverec	Druh prací
971	orná půda	42 128	Jaroměř u Malont	26	5802/1	750-1190	zemník, přístup, zařízení staveniště

2. LČR prohlašují, že Česká republika je vlastníkem a Lesy České republiky, s. p. má právo hospodařit ke stavbě VN Jaroměř, která je součástí pozemků ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu pro Lesy ČR, s. p.: parc. č. 969/1 a 969/2, vše v k.ú. Jaroměř u Malont zapsané na LV č. 8 u Katastrálního úřadu pro Jihočeský kraj, Katastrálního pracoviště Český Krumlov. Na této nádrži bude realizována stavební akce „Vodní nádrž Jaroměř“ spočívající v rekonstrukci bezpečnostního přelivu a výpustného zařízení a vytěžení sedimentu o předpokládaném množství 7 800 m³.

II.

Předmět smlouvy

- Předmětem smlouvy je závazek uživatele umožnit LČR a jimi pověřeným osobám přístup na předmětné pozemky, zřízení staveniště a převzetím veškerého sedimentu vzniklého realizací akce „Vodní nádrž Jaroměř“ prováděné dle projektové dokumentace zpracované firmou [REDAKCE] (ČKAIT 0102254), na předmětných pozemcích, za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, správními akty, vyhláškou č. 257/2009 Sb. o používání sedimentu na zemědělské půdě a zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Převzetím sedimentu na předmětném pozemku se rozumí jeho uložení v projektu předepsané figuře na projektem stanoveném místě s případným upřesněním konkrétního harmonogramu ukládání na předmětnou plochu pozemku (zařízení) dle požadavku uživatele pozemků. V souladu s projektovou dokumentací se předpokládá uložení sedimentu o objemu cca 6500 m³.
Zřízením zemníku se rozumí otevření zemníku o předpokládané ploše cca 600 m² vytěžení zeminy vhodné k opravě hráz vodní nádrže Jaroměř a následné rekultivaci zemníku tzn. uvedení do původního stavu.
Zřízením Zařízení staveniště a dočasné přístupové komunikace se rozumí na dotčených pozemcích vybudovat dočasnou přístupovou zpevněnou komunikaci a plochu zařízení staveniště s následným odstraněním a uvedením ploch do původního stavu.
- Uživatel se touto smlouvou zavazuje k umožnění přístupu na předmětné pozemky, zřízení dočasné přístupové komunikace, zřízení zařízení staveniště a převzetí sedimentu uloženého dle odst. 2 tohoto článku od LČR nebo jím pověřené osoby (zhotovitel akce) a dále se zavazuje k tomu, že další nakládání se sedimentem bude v souladu s postupem stanoveným ve výše uvedené projektové dokumentaci a v souladu s platnou legislativou.
- LČR se zavazují provést laboratorní analýzy předmětného sedimentu. Vyhovující laboratorní analýzy podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o použití sedimentů na ZPF jsou přílohou této smlouvy.

5. LČR se zavazují postupovat při výkonu oprávnění dle tohoto článku tak, aby předcházely vzniku škody na majetku dotčené osoby, přitom jsou povinny dbát práv a oprávněných zájmů dotčené osoby.
6. LČR se zavazují nejdéle 1 měsíc před zahájením akce závazně informovat uživatele pozemků o vybraném zhotoviteli a termínu předání staveniště.
7. Užívat shora uvedené pozemky jsou LČR oprávněny pouze v rozsahu a za účelem uvedeným v této smlouvě.
8. Smluvní strany se zavazují nahradit škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením smluvních či zákonných povinností, budou-li k náhradě druhou smluvní stranou vyzváni a bude-li výše škody průkazně vyčíslena.

IV.

Cena za převzetí sedimentu a užití pozemků

1. Za výše uvedené plnění náleží uživateli úplata ve výši 120 000, Kč (slovy: jednostodvacettisíc korun českých), z čehož 97 500 Kč činí náklady za převzetí sedimentu, 22 500 Kč činí ostatní náklady (užití pozemku, otevření zemníku atd.)
2. Předpokládaná částka 120 000 Kč bude firmě Bemagro s.r.o. vyplacena prostřednictvím zhotovitele, po převzetí materiálu firmou Bemagro s.r.o. O uložení sedimentu na předmětný pozemek a jeho převzetí dotčenou osobou bude učiněn písemný zápis mezi zhotovitelem, dotčenou osobou a uživatelem.
3. Dotčené osobě náleží vyplacení částky pouze v případě, dojde-li k převzetí veškerých uvedených zemin vzniklých při provádění akce.

V.

Criminal compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.
3. LČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesycr.cz), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se

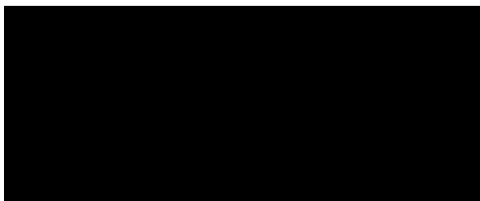
proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

VI. Závěrečná ustanovení

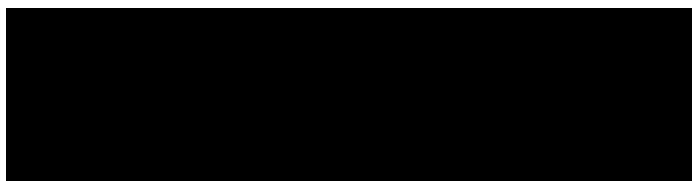
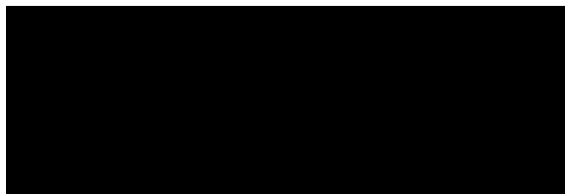
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu a zveřejněním v registru smluv. Tato smlouva pozbývá platnosti dnem doručení písemného oznámení LČR dotčené osobě o tom, že stavební akce nebude realizována nebo bude ze strany LČR využit jiný způsob nakládání se sedimentem.
2. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě a na základě vzájemné dohody všech tří smluvních stran.
4. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
5. Účastníci prohlašují, že si smlouvu přečetli, souhlasí s celým jejím obsahem a uzavírají ji na základě svobodné a vážné vůle, nikoli za nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Benešově dne23-07-2020.....

V Malontech dne22-07-2020.....



Lesy České republiky, s.p.
Ing. Mojmíra Hillermanová
vedoucí Správy toků -
oblast povodí Vltavy

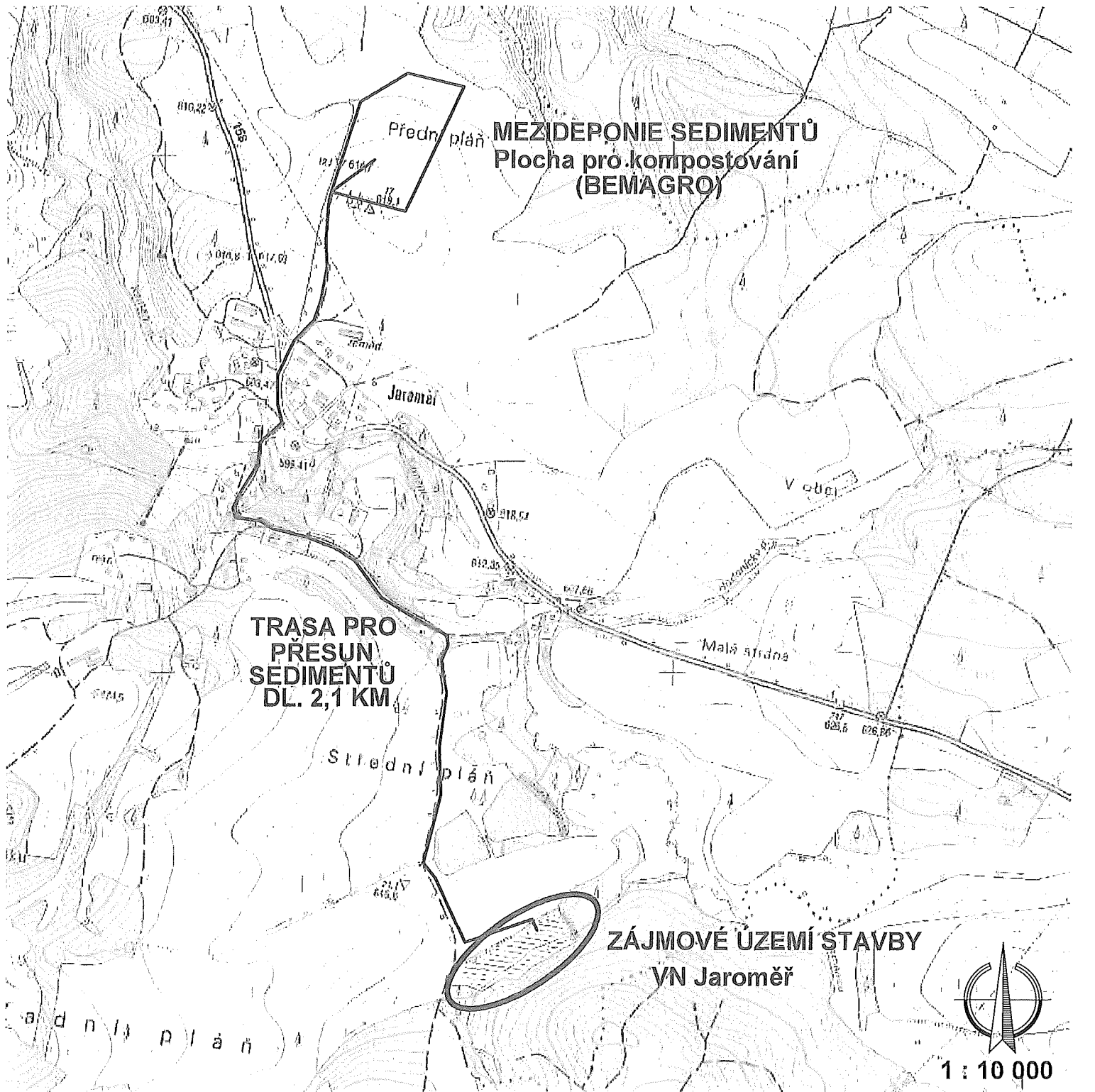


Václav Hes

Č.1 Laboratorní rozbor – Rozbor sedimentů dle přílohy č. 1 zákona č. 257/2009 Sb.,

Č.2 Situace se zákresem předmětných pozemků k uložení sedimentu





VYPRACOVAL: [REDACTED] projektant vodohospodářských staveb Malovice 20, 384 11 Netolice, ev.č. ČKAIT 0102254, IČ:72089806	PARÉ Č.:	
OBJEDNATEL: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové	STUPEŇ PD:	DSP/DPS
AKCE: Vodní nádrž Jaroměř	MĚŘÍTKO:	1:10 000
PŘÍLOHA: SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	STAV. OBJEKT:	SO 01
	DATUM:	05/2020
	OZNAČENÍ PŘÍLOHY:	C.1



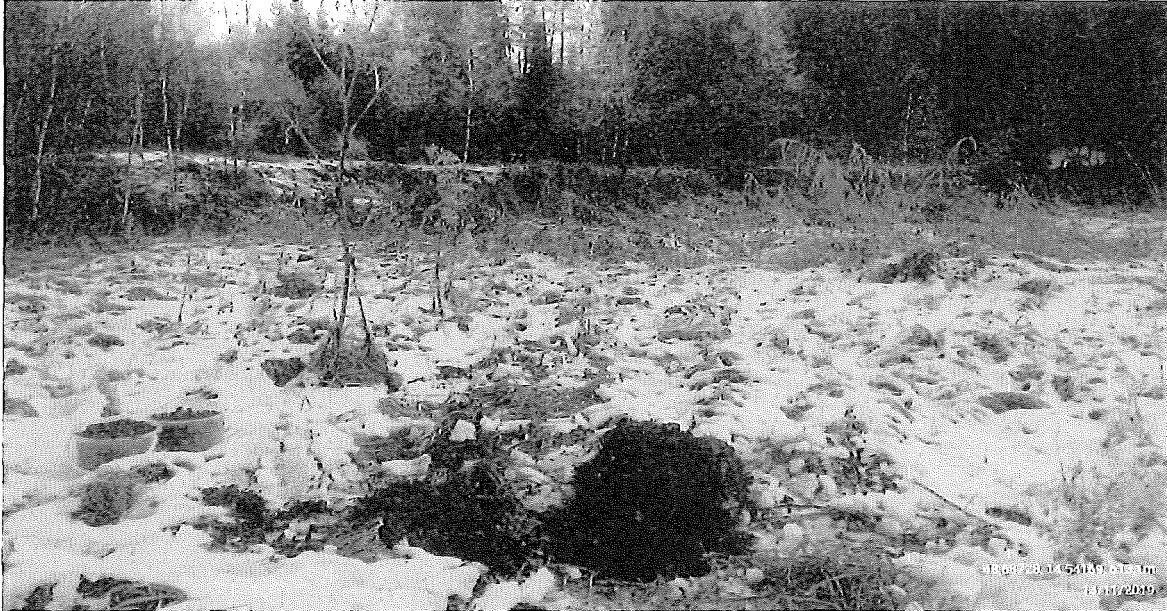
PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU DNOVÝCH SEDIMENTŮ

Číslo odběrového protokolu:	484/JAK/2019	Číslo zakázky:	PR19C2857
Zákazník:	LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p. Správa toků – oblast povodí Vltavy Tyršova 1902, 256 01 Benešov	Název zakázky:	VN Jaroměř – rozborů sedimentu
		Označení vzorku:	Sediment
Účel odběru, specifikace plánu vzorkování:	Dle požadavku zákazníka e.č. P/091/2019. Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování.		
Lokalita odběru:	Jaroměř u Malont.		
Místo odběru:	Parc. č. 969/1 v k.ú. Jaroměř u Malont, viz. GPS.		
Bod odběru:	Samostatný směsný vzorek sedimentu ze dna rybníka.		
GPS souřadnice:	48,68727N 14,54169E.		
Velikost vzorkovaného souboru:	-		
Hmotnost dílčího vzorku [kg]:	-	Hmotnost konečného vzorku [kg]:	-
Počet dílčích vzorků:	10	Hloubka odběru (m):	0,20–0,50
Vzhled a popis vzorku:	Jílovitopísčítý sediment hnědošedé barvy.		
Způsob odběru:	Místa odběrů byla vybrána namátkově–náhodně (domluva se zástupcem zadavatele vzorkovacích prací [redacted]).		
Technika odběru, úprava vzorku:	Pomocí kovové nerezové kádinky na teleskopické tyči byl ze dna rybníka odebrán směsný vzorek sedimentu složený z 10-ti dílčích, který byl na místě zhomogenizován.		
Použité odběrové zařízení:	Rýč, vzorkovací lopatka.		
Metoda odběru: (Použitý postup odběru je akreditován):	CZ_SOP_D06_01_V10 Odběr vzorku dnových sedimentů	Datum odběru:	14.11.2019
Podmínky prostředí:	Polojasno, -1°C	Vzorkování od:	9:15
		Vzorkování do:	9:35
Požadavky na laboratoř			
Parametr	Úprava a konzervace	Vzorkovnice	
S-SE-257, S-SE-DRY-294-10-3	Terénní homogenizace	2 x 3,5L PE soudek s víčkem	
Odchylky od SOP: Poznámky k odběru:	Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů. Požadavky na kvalitu vzorkování: Dle interního plánu kontroly kvality. Četnost vzorkování: Dle požadavku zákazníka. Odběrová místa konzultována se zadavatelem. Odebraný vzorek je kontrolní a ověřuje jakost materiálu při zvoleném způsobu odběru. Z důvodu heterogenity (jakostní, popř. i velikostní) vyšetřované matrice nelze zaručit plnou shodu vlastností odebraného vzorku a vzorkovaného zájmového objektu jako celku. Výsledky analytických rozborů odpovídají vlastnostem vzorku odebraného při použitém schématu vzorkování, se kterým byl objednatel seznámen a souhlasí s ním. Kompletní pracovní záznamy a fotografie uloženy v dokumentaci odběrové skupiny ALS Czech Republic, s.r.o.. Na vyžádání možno poskytnout.		
Plán odběru vytvořil:	[redacted] ALS Czech Republic s.r.o. Sampling section, České Budějovice, [redacted]	Podpis:	[redacted]
Odběr provedl:	[redacted] ALS Czech Republic s.r.o. Sampling section, České Budějovice, tel: [redacted]	Podpis:	[redacted]
Odběru přítomen případně kontaktní osoba:	[redacted]	Podpis:	[redacted]
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	Vzorek uložen do lednice s regulací teploty. Přeprava automobilem Ford Connect do laboratoře.		
Předání vzorku do laboratoře ALS Czech Republic s.r.o.:			
Datum:	14.11.2019	Čas:	13:30
Převzal:	ALS České Budějovice	Podpis:	-

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ DNOVÝCH SEDIMENTŮ

Číslo odběrového protokolu:	484/JAK/2019	Číslo zakázky:	PR19C2857
Zákazník:	LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p. Správa toků – oblast povodí Vltavy Tyršova 1902, 256 01 Benešov	Název zakázky:	VN Jaroměř – rozbory sedimentu
		Označení vzorku:	Sediment

Dokumentace vzorkovaného objektu, údaje o průběhu vzorkování, fotodokumentace





Protokol o zkoušce

Identifikace vzorku	: PR19C2857001	Zakázka	: PR19C2857
Zákazník	: Lesy České republiky s.p.	Datum vystavení	: 25.11.2019
Kontakt	: [REDACTED]	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Adresa	: Správa toků - oblast povodí Vltavy Tyršova 1902 256 01 Benešov Česká republika	Kontakt	: Zákaznický servis
E-mail	: [REDACTED]	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
Telefon	: [REDACTED]	E-mail	: [REDACTED]
Telefon	: [REDACTED]	Telefon	: [REDACTED]
Projekt	: VN Jaroměř - rozbor sedimentu	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: OBJ-00108-2019-954	Datum přijetí vzorků	: 14.11.2019
Místo odběru	: parc. č. 969/1 v k.ú. Jaroměř u Malont	Číslo nabídky	: PR2019LESCR-CZ0001 (CZ-128-19-0010)
Vzorkoval	: ALS České Budějovice	Datum zkoušky	: 16.11.2019 - 25.11.2019
		Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník" pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Protokol o odběru vzorku č. 484/JAK/2019 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Jméno oprávněné osoby

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná CIA dle
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Datum vystavení : 25.11.2019
 Stránka : 2 z 4
 Název vzorku : PR19C2857001
 Zákazník : Lesy České republiky s.p.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 257/2009 Sb. - př. 1 - sediment - rizikové látky

Matrice: SEDIMENT

Název vzorku

Sediment

Vyh. 257/2009 - sediment - rizikové látky
- př. 1

Identifikace vzorku

PR19C2857-001

Datum odběru/čas odběru

14.11.2019 09:35

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	78.3	± 6.0%	---	---	---	---
skelet 2-4 mm	S-SKELET	0.01	%	<0.01	---	---	30	%	Vyhovuje
skelet nad 4 mm	S-SKELET	0.01	%	<0.01	---	---	2	%	Vyhovuje
extrahovatelné kovy / hlavní kationty									
Hg	S-HG-AFSHB	0.010	mg/kg suš.	0.015	± 20.0%	---	0.8	mg/kg suš.	Vyhovuje
As	S-METAXHB1	0.50	mg/kg suš.	<0.50	---	---	30	mg/kg suš.	Vyhovuje
Be	S-METAXHB1	0.010	mg/kg suš.	2.44	± 20.0%	---	5	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.	<0.40	---	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
Co	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	9.18	± 20.0%	---	30	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cr	S-METAXHB1	0.50	mg/kg suš.	16.6	± 20.0%	---	200	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cu	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	17.9	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	13.8	± 20.0%	---	80	mg/kg suš.	Vyhovuje
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	17.3	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
V	S-METAXHB1	0.10	mg/kg suš.	55.0	± 20.0%	---	180	mg/kg suš.	Vyhovuje
Zn	S-METAXHB1	3.0	mg/kg suš.	72.6	± 20.0%	---	300	mg/kg suš.	Vyhovuje
BTEX									
benzen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
ethylbenzen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
meta- & para-xylen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
orto-xylen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg suš.	<0.090	---	---	0.4	mg/kg suš.	Vyhovuje
suma xylenů	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
toluen	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
anthracen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(a)anthracen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(a)pyren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(b)fluoranthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(k)fluoranthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
chrysen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
fenanthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
fluoranthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
naftalen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
pyren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma 12 PAU (odpad)	S-SMVGMS05	0.120	mg/kg suš.	<0.120	---	---	6	mg/kg suš.	Vyhovuje
PCB									
PCB 101	S-SMVGMS05	0.0030	mg/kg suš.	<0.0030	---	---	---	---	---
PCB 118	S-SMVGMS05	0.0030	mg/kg suš.	<0.0030	---	---	---	---	---
PCB 138	S-SMVGMS05	0.0030	mg/kg suš.	<0.0030	---	---	---	---	---
PCB 153	S-SMVGMS05	0.0020	mg/kg suš.	<0.0020	---	---	---	---	---
PCB 180	S-SMVGMS05	0.0030	mg/kg suš.	<0.0030	---	---	---	---	---
PCB 28	S-SMVGMS05	0.0030	mg/kg suš.	<0.0030	---	---	---	---	---
PCB 52	S-SMVGMS05	0.0030	mg/kg suš.	<0.0030	---	---	---	---	---

Datum vystavení : 25.11.2019
 Stránka : 3 z 4
 Název vzorku : PR19C2857001
 Zákazník : Lesy České republiky s.p.



suma 7 PCB	S-SMVGMS05	0.020	mg/kg suš.	<0.020	--	---	0.2	mg/kg suš.	Vyhovuje
organochlorové pesticidy									
2,4-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	--	---	---	---	---
2,4-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
2,4-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	--	---	---	---	---
4,4'-DDD	S-OCPECD01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	--	---	---	---	---
4,4'-DDE	S-OCPECD01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
4,4'-DDT	S-OCPECD01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma 6 isomerů DDT	S-OCPECD01	0.060	mg/kg suš.	<0.060	---	---	0.1	mg/kg suš.	Vyhovuje
ropné uhlovodíky									
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	<20	--	---	300	mg/kg suš.	Vyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Poznámky k limitům

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01</i>	
S-SKELET	CZ_SOP_D06_07_120 (ČSN EN ISO 17892-4; BS ISO 11277; pokyn TOM 23/1) Stanovení zrnitosti pevných vzorků pomocí kombinované metody měrné hmotnosti suspenze, síťové analýzy a laserové difrakce a výpočet propustnosti z naměřených hodnot dle USBSC.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harťě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-HG-AFSHB	CZ_SOP_D06_02_096 (ČSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) - Stanovení rtuť metodou fluorescenční spektrometrie. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 10382, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2) Stanovení OCP a dalších halogenových látek metodou GC-ECD a výpočet sum OCP a dalších halogenových látek z naměřených hodnot.
S-SMVGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovlků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií s FID a MS detekcí a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harťě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.



Protokol o zkoušce

Identifikace vzorku	: PR19C2857002	Zakázka	: PR19C2857
Zákazník	: Lesy České republiky s.p.	Datum vystavení	: 25.11.2019
Kontakt	: [REDACTED]	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Adresa	: Správa toků - oblast povodí Vltavy Tyršova 1902 256 01 Benešov Česká republika	Kontakt	: Zákaznický servis
E-mail	: [REDACTED]	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
Telefon	: [REDACTED]	E-mail	: [REDACTED]
Projekt	: VN Jaroměř - rozборы sedimentu	Telefon	: [REDACTED]
Číslo objednávky	: OBJ-00108-2019-954	Stránka	: 1 z 3
Místo odběru	: parc. č. 969/1 v k.ú. Jaroměř u Malont	Datum přijetí vzorků	: 14.11.2019
Vzorkoval	: ALS České Budějovice	Číslo nabídky	: PR2019LESCR-CZ0001 (CZ-128-19-0010)
		Datum zkoušky	: 16.11.2019 - 25.11.2019
		Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Protokol o odběru vzorku č. 484/JAK/2019 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Jméno oprávněné osoby

Jméno oprávněné

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná CIA dle
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Datum vystavení : 25.11.2019
 Stránka : 2 z 3
 Název vzorku : PR19C2857002
 Zákazník : Lesy České republiky s.p.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.3 - sediment na povrch terénu - sušina

Matrice: SEDIMENT

Název vzorku

Sediment

Vyhl. 294/2005 - sediment - sušina - tab. 10.3

Identifikace vzorku

PR19C2857-002

Datum odběru/čas odběru

14.11.2019 09:35

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	78.3	± 6.0%	---	---	---	---
Souhrnné parametry									
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.	<1.0	---	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
extrahovatelné kovy / hlavní kationty									
As	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	<1.00	---	---	30	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ba	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	395	± 20.0%	---	600	mg/kg suš.	Vyhovuje
Be	S-METAXHB1	0.010	mg/kg suš.	2.44	± 20.0%	---	5	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.	<0.40	---	---	2.5	mg/kg suš.	Vyhovuje
Co	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	9.18	± 20.0%	---	30	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cr	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	16.6	± 20.0%	---	200	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cu	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	17.9	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
Hg	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	<0.20	---	---	0.8	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	13.8	± 20.0%	---	80	mg/kg suš.	Vyhovuje
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	17.3	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
V	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	55.0	± 20.0%	---	180	mg/kg suš.	Vyhovuje
Zn	S-METAXHB1	3.0	mg/kg suš.	72.6	± 20.0%	---	600	mg/kg suš.	Vyhovuje
BTEX									
benzen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
ethylbenzen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
meta- & para-xylen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
orto-xylen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg suš.	<0.090	---	---	0.4	mg/kg suš.	Vyhovuje
suma xylenů	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
toluen	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
anthracen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(a)anthracen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(a)pyren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(b)fluoranthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(k)fluoranthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
chrysen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
fenanthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
fluoranthren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
naftalen	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
pyren	S-SMVGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma 12 PAU (odpad)	S-SMVGMS05	0.120	mg/kg suš.	<0.120	---	---	6	mg/kg suš.	Vyhovuje
PCB									
PCB 101	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 118	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 138	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 153	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---

Datum vystavení : 25.11.2019
 Stránka : 3 z 3
 Název vzorku : PR19C2857002
 Zákazník : Lesy České republiky s.p.



PCB 180	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	--	---	---	---	---
PCB 28	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	--	---	---	---	---
PCB 52	S-SMVGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	--	---	---	---	---
suma 7 PCB	S-SMVGMS05	0.140	mg/kg suš.	<0.140	--	---	0.2	mg/kg suš.	Vyhovuje
ropné uhlovodíky									
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	<20	--	---	300	mg/kg suš.	Vyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Poznámky k limitům

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 16877 Česká Lípa Česká Republika 470 01</i>	
S-EOX-COU	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38 409-H8, DIN 38414-S17) Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Hartě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-SMVGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií s FID a MS detekcí a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Hartě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
* S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
* S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
 Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.