



Protokol o zkoušce . 6929/2024

Zadavatel: Obec Hartmanice, Hartmanice 109, Bystré u Poličky, 569 92
Smlouva: Smlouva o dílo 12/2020 ze dne 16.12.2020
Materiál: zem. d.p. da (b. žná) k uložení. ístírenských kal. -273/2021, p. 37
Označení vzorku: **Trpín k. ú., íslo p. dního bloku: 7401/1, 9,25 ha - íst 6,5 ha (70%)**
Rozsah vyšetření: dle vyhl. . 257/2009 Sb., p. 3 a 273/2021 Sb., p. 37
Vzorkoval: D ímal Aleš Ing.- ÚKZÚZ - spisová zna. ka SÚK 67/OPRÁV - AZZP**
Datum zahájení odb. ru: 4.7.2024 18:45 **Ukončení odb. ru:** 19:15
Datum p íjmu: 8.7.2024 14:06
Datum analýz: 8.7.2024 - 31.7.2024
Kontaktní osoba: Libor Pospíšil, místostarosta

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
arsen	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	5,1	20
beryllium	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	1,1	2
kadmium	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	0,085	0,5
kobalt	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	12,5	30
chrom celkový	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	48,1	90
m	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	25,5	60
rtu	mg/kg suš.	A	11%	ZP 072	0,051	0,3
nikl	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	26,2	50
olovo	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	13,7	60
vanad	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	57,7	130
zinek	mg/kg suš.	A	25%	ZP 102b	50,2	120
benzo(a)pyren	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,025	-
benzo(b)fluoranthen	mg/kg suš.	A	25%	ZP 075b	0,029	-
benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	A	25%	ZP 075b	0,028	-
benzo(k)fluoranthen	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,025	-
indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,025	-
benzo(a)antracen	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,025	-
fenantren	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,375	-
fluoranthen	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,063	-
naftalen	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<1,25	-
antracen	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,025	-
chrysen	mg/kg suš.	A		ZP 075b	<0,025	-
pyren	mg/kg suš.	A	25%	ZP 075b	0,031	-
PAU (suma 12)	mg/kg suš.	A		ZP 075b dp	0,088	1
pH (CaCl2)		A	0,2	ZP 062	5,65	min.5,6
draslík dle Mehlicha	mg/kg suš.	EA	15%	SOP 536 C	341,0	-
fosfor dle Mehlicha	mg/kg suš.	EA	15%	SOP 536 C	42,0	125
ho ík dle Mehlicha	mg/kg suš.	EA	15%	SOP 536 C	394,0	-
PCB 7 suma	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,01400	0,02
PCB 28	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-
PCB 52	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-
PCB 101	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-
PCB 118	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-
PCB 138	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-
PCB 153	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-
PCB 180	mg/kg suš.	EA		CZ SOP D06 03 161	<0,00200	-

Uvedená nejistota m ení je rozší ená nejistota m ení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koficientem rozší ení $k = 2$. U výsledk chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota m ení neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ nebo je výsledek vyjád en jako více než ($>$), se nejistota m ení neuvádí. Vysv tlení zkratk: NM-nejistota m ení, NM nezahrnuje p ísp vek vyplývající z odb ru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporu ená hodnota, SH-sm rná hodnota, KTJ-kolonie tvo ící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajišt na externím dodavatelem, Parametr ozna ený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v míst odb ru vzorku/stanoven dopo tem. Plný název použité metody, v etn zdroj , je k dispozici v p íloze osv d ení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laborato e. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t ; bez písemného souhlasu zkušební laborato e se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl p íjät.
* Identifika ní údaje ke vzorku posknuté zadavatelem: materiál , ozna ení vzorku , vzorkoval , datum odb ru , as odb ru
Laborato neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivn ny nesprávn poskytnutými informacemi zadavatelem.

Výrok o shod :

Výsledek rozboru p dy vyhovuje legislativním požadavk m pro aplikaci upravených kal (vyhl. 273/2021 Sb, p íloha .37) na zem d lské p d za podmínek uvedených ve vyhláše.

Nejistota m ení nebyla p í hodnocení zohledn na.

Orlická laborato je s platností od 27.10.21 oprávn na Úst edním kontrolním a zkušebním ústavem zem d lským k provád ní odb ru a rozboru vzork p d pro ú ely agrochemického zkoušení zem d lských p d a p d na pozemcích ur ených k aplikací kal a sediment .

V eské T ebové dne: 2.8.2024



Schválil: Ing. Jana Pinkasová
vedoucí laborato e

Konec protokolu