



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 155940



Strana 1/2

Zákazník: OÚ Lány
Masarykovo náměstí 9
Lány, 270 61

Akce: Rozbor půdy po požáru plastů
v Rynholci obec Lány

Datum odběru: 30.04.2025
Odebral: Holman Lukáš
Datum analýzy: 30.4. - 26.5.2025

Datum dodání: 30.04.2025
Datum vystavení: 26.05.2025

Lab. číslo:	C91094	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
Označení vzorku:	obec Lány		Příloha č. 5	
Hloubka (m):	0,0-0,15			
Matrice:	zemina	měření	sloupec I	limitům

Tab. 5.1 I vyhlášky 273/2021 Sb.

Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 200	ano
--------------------	-------	------	-----	----------	-----

Kovy:

arsen	mg/kg	5,2	30%	max. 10	ano
baryum	mg/kg	120	30%	max. 600	ano
beryllium	mg/kg	1,0	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	0,22	30%	max. 1	ano
kobalt	mg/kg	6,4	30%		
chrom	mg/kg	15	30%	max. 100	ano
chrom VI**	mg/kg	<0,400	30%		
měď	mg/kg	19	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	0,19	20%	max. 0,8	ano
molybden	mg/kg	0,21	30%		
nikl	mg/kg	11	30%	max. 65	ano
olovo	mg/kg	39	30%	max. 100	ano
antimon	mg/kg	<1	30%		
cín	mg/kg	<1,5	30%		
vanad	mg/kg	17	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	120	30%	max. 300	ano

PAU:

naftalen	mg/kg	0,058	40%		
fenantren	mg/kg	0,16	40%		
antracen	mg/kg	0,038	40%		
fluoranten	mg/kg	0,44	40%		
pyren	mg/kg	0,36	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	0,29	40%		
chrysen	mg/kg	0,28	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,33	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	0,25	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	0,25	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	0,27	40%		
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,22	40%		
suma 12 PAU	mg/kg	2,95		max. 3	ano

(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)

suma PCB	mg/kg	0,023	40%	max. 0,05	ano
-----------------	-------	-------	-----	-----------	-----

(suma 28,52,101,118,138,153,180)

Poznámky ke vzorkům:

Výsledky analýz PCDD/F jsou uvedeny na originálním protokolu subdodavatele č. PR2553676



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 155940



Strana 2/2

Zákazník: OÚ Lány
Masarykovo náměstí 9
Lány, 270 61

Akce: Rozbor půdy po požáru plastů
v Rynholci obec Lány

Datum odběru: 30.04.2025

Odebral: Holman Lukáš

Datum dodání: 30.04.2025

Datum analýzy: 30.4. - 26.5.2025

Datum vystavení: 26.05.2025

Lab. číslo:	C91094	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
Označení vzorku:	obec Lány		Příloha č. 5	
Hloubka (m):	0,0-0,15			
Matrice:	zemina	měření	sloupec I	limitům

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU, PCB metodou GC/MS, suma PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13657, ČSN 465735)

Odběr vzorku dle SOP V4 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.194/L/25

Indexy u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externí laboratoří.

**n - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem mimo rozsah jeho akreditace. Uváděn na žádost zákazníka.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Jemkovská

Za laboratoř schválil:

Ing. M.Jankovská, vedoucí laboratoře

