



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 91442



Strana 1/2

Zákazník: HG Partner s.r.o.
Smetanova 200 Úvaly, 250 82

Akce: Vlčkovice

Datum odběru: 19.7.2017

Odebral: zákazník

Datum analýzy: 19.7. - 27.7.2017

Datum dodání: 19.7.2017

Datum vyhotovení: 27.7.2017

Lab. číslo:	C52625				Vyhovuje
Matrice:	zemina	měření	běžné půdy		limitům

Kovy:

arsen	mg/kg	12	30%	max. 20	ano
beryllium	mg/kg	<1	25%	max. 2	ano
kadmium	mg/kg	<0,5	25%	max. 0,5	ano
kobalt	mg/kg	<10	20%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	16	20%	max. 90	ano
měď	mg/kg	13	20%	max. 60	ano
rtuť	mg/kg	<0,1	20%	max. 0,3	ano
nikl	mg/kg	15	20%	max. 50	ano
olovo	mg/kg	<20	20%	max. 60	ano
vanad	mg/kg	<30	25%	max. 130	ano
zinek	mg/kg	44	20%	max. 120	ano

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,01	40%		
fenantren	mg/kg	0,014	40%		
antracen	mg/kg	<0,01	40%		
fluoranten	mg/kg	0,028	40%		
pyren	mg/kg	0,022	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	0,013	40%		
chrysen	mg/kg	0,019	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,018	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,01	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,01	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,01	40%		
benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,01	40%		
suma PAU 12 kongenerů	mg/kg	0,11		max. 1	ano

suma PCB mg/kg <0,01 40% max. 0,02 ano

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



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 91442



Strana 2/2

Zákazník: HG Partner s.r.o.
Smetanova 200 Úvaly, 250 82

Akce: Vlčkovice

Datum odběru: 19.7.2017

Odebral: zákazník

Datum analýzy: 19.7. - 27.7.2017

Datum dodání: 19.7.2017

Datum vyhotovení: 27.7.2017

Lab. číslo:	C52625			Vyhovuje
Matrice:	zemina	měření	běžné půdy	limitům

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU, PCB metodou GC/MS, suma PAU 12 kongenerů, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část B (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408, ČSN 46 5735)

As metodou AAS kyveta dle SOP 23 část B (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 1233, ČSN 46 5735)

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

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.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

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

Za laboratoř schválil:

Ing. M.Jankovská, vedoucí laboratoře

Jankovská



Novákových 6
Praha 8, 180 00
tel.: 266 316 272

IČO: 63668360 DIČ: CZ63668360