



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 113762



Strana 1/3

Zákazník: ESLAB, spol. s.r.o.
Resslova 2/1579 České Budějovice, 370 04

Akce: II/360 Trnava - Rudíkov

Datum odběru: 07.12.2020

Odebral: zákazník

Datum dodání: 07.12.2020

Datum analýzy: 7.12. - 17.12.2020

Datum vyhotovení: 17.12.2020

Lab. číslo:	C64979	Nejistoty		Vyhovuje
Označení vzorku:	sonda G+F PM+nátěr		Vyhl.č.294/05 Tab.2.1	
Hloubka (m):	0,153-0,180			
Matrice:	asfaltový recyklát	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům

PAU:

naftalen	mg/kg	20	40%
acenaftylen	mg/kg	34	40%
acenaften	mg/kg	42	40%
fluoren	mg/kg	59	40%
fenantren	mg/kg	210	40%
antracen	mg/kg	98	40%
fluoranten	mg/kg	340	40%
pyren	mg/kg	290	40%
benz(a)antracen	mg/kg	130	40%
chrysen	mg/kg	160	40%
benzo(b)fluoranten	mg/kg	170	40%
benzo(k)fluoranten	mg/kg	65	40%
benzo(a)pyren	mg/kg	140	40%
indeno(123cd)pyren	mg/kg	110	40%
dibenz(ah)antracen	mg/kg	28	40%
benzo(ghi)perylene	mg/kg	89	40%
suma PAU celkem	mg/kg	1985	



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 113762



Strana 2/3

Zákazník: ESLAB, spol. s.r.o.
Resslova 2/1579 České Budějovice, 370 04

Akce: II/360 Trnava - Rudíkov

Datum odběru: 07.12.2020

Odebral: zákazník

Datum dodání: 07.12.2020

Datum analýzy: 7.12. - 17.12.2020

Datum vyhotovení: 17.12.2020

Lab. číslo:	C64979	Nejistoty		Vyhovuje
Označení vzorku:	sonda G+F PM+nátěr		Vyhl.č.294/05 Tab.2.1	
Hloubka (m):	0,153-0,180			
Matrice:	asfaltový recyklát	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům

Rozbor vodního výluhu:

pH při 25°C		7,8	3%	min. 6	ano
síraný	mg/l	1,0	10%	max. 3000	ano
chloridy	mg/l	4,5	10%	max. 1500	ano
fluoridy	mg/l	0,21	10%	max. 30	ano
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	96	15%	max. 8000	ano
DOC **	mg/l	13	20%	max. 80	ano

Kovy:

arsen	mg/l	0,0069	20%	max. 2,5	ano
baryum	mg/l	<0,05	20%	max. 30	ano
kadmium	mg/l	<0,01	10%	max. 0,5	ano
chrom	mg/l	0,073	10%	max. 7	ano
měď	mg/l	<0,02	10%	max. 10	ano
rtuť	mg/l	<0,0003	20%	max. 0,2	ano
molybden	mg/l	<0,005	20%	max. 3	ano
nikl	mg/l	<0,03	15%	max. 4	ano
olovo	mg/l	<0,10	15%	max. 5	ano
antimon	mg/l	0,0072	20%	max. 0,5	ano
selen	mg/l	<0,003	20%	max. 0,7	ano
zinek	mg/l	0,060	15%	max. 20	ano

Poznámky ke vzorkům:

Vodní výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 113762



Strana 3/3

Zákazník: ESLAB, spol. s.r.o.
Resslova 2/1579 České Budějovice, 370 04

Akce: II/360 Trnava - Rudíkov

Datum odběru: 07.12.2020

Odebral: zákazník

Datum dodání: 07.12.2020

Datum analýzy: 7.12. - 17.12.2020

Datum vyhotovení: 17.12.2020

Lab. číslo:	C64979	Nejistoty	Vyhovuje
Označení vzorku:	sonda G+F PM+nátěr	Vyhl.č.294/05 Tab.2.1	
Hloubka (m):	0,153-0,180		
Matrice:	asfaltový recyklát	měření	Tř.vyluh.IIa limitům

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

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

Analýzy ve výluhu

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)

Ba, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (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)

As, Mo, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 1233)

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

fluoridy, chloridy, sírany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10304-1)

Položky označené ** byly stanoveny subdodavatelem.

DOC stanoven v laboratoři akreditované ČIA č. 1402 VZ LAB s.r.o.

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.

Uvedené výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl do laboratoře přijat.

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

