



# 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. 142677



Strana 1/2

**Zákazník:** ESLAB, spol. s.r.o.  
U Pily 581  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** II/172 Soběšice - Frymburk

**Datum odběru:** 14.05.2024 \*\*\*

**Odebral:** zákazník \*\*\*

**Datum dodání:** 24.5.2024

**Datum analýzy:** 24.5. - 5.6.2024

**Datum vystavení:** 5.6.2024

<b>Lab. číslo:</b>	C83107	Nejistoty	Vyhl. č. 283/23	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	S.16+17+ 19+20 PM			
<b>Hloubka (m):</b>	0,091-0,151			
<b>Matrice:</b>	asfaltový recyklát	měření	Tab. 2.1	limitům

### Rozbor vodného výluhu

sírany	mg/l	23	10%	max. 3000	ano
chloridy	mg/l	6,2	10%	max. 1500	ano
fluoridy	mg/l	<0,1	10%	max. 30	ano
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	66	15%	max. 8000	ano
DOC	mg/l	10	20%	max. 80	ano

### Kovy:

arsen	mg/l	0,0059	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	<0,05	10%	max. 7	ano
měď	mg/l	0,024	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	0,009	20%	max. 0,5	ano
selen	mg/l	<0,003	20%	max. 0,7	ano
zinek	mg/l	<0,02	15%	max. 20	ano

### Poznámky ke vzorkům:

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4. Doobjednávka analýz ke vzorku C83097

### Metody stanovení:

#### Analýzy ve výluhu

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 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

As, Mo, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15 586, 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 10 304-1)

DOC metodou infračervené spektrometrie s termickou oxidací dle SOP 60 (ČSN EN 1484)

#### Indexy u položek a metod

\*\*\* - informace dodaná zákazníkem. Laboratoř nenese odpovědnost za tuto informaci.

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.



# 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. 142677



Strana 2/2

**Zákazník:** ESLAB, spol. s.r.o.  
U Pily 581  
České Budějovice, 370 01

**Akce:** II/172 Soběšice - Frymburk

**Datum odběru:** 14.05.2024 \*\*\*

**Odebral:** zákazník \*\*\*

**Datum dodání:** 24.5.2024

**Datum analýzy:** 24.5. - 5.6.2024

**Datum vystavení:** 5.6.2024

<b>Lab. číslo:</b>	C83107	Nejistoty	Vyhl. č. 283/23	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	S.16+17+ 19+20 PM			
<b>Hloubka (m):</b>	0,091-0,151			
<b>Matrice:</b>	asfaltový recyklát	měření	Tab. 2.1	limitům

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.

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:

Mgr. Lucie Bartůňková, analytická pracovnice

