



# 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. 152613



Strana 1/3

**Zákazník:** Climate CZ s.r.o.  
Dobronická 1258  
Praha 4, 148 00

**Akce:** VN umělá Konětopy parc. č.  
30/1 a 4/1

**Datum odběru:** 13.02.2025  
**Odebral:** Bervic Pavel Ing.  
**Datum analýzy:** 13.2. - 25.2.2025

**Datum dodání:** 13.02.2025  
**Datum vystavení:** 25.02.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C88930	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	parc.č. 30/1 a č.4/1		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 300	ano
EOX	mg/kg	<0,8	30%		
sušina	%	63,6	10%		
obsah skeletu 2-4mm <sup>n</sup>	%	6,5	20%	max. 30	ano
obsah skeletu nad 4mm <sup>n</sup>	%	1,7	20%	max. 2	ano

### Kovy:

arsen	mg/kg	<2	30%	max. 30	ano
baryum	mg/kg	22	30%		
beryllium	mg/kg	0,13	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 1	ano
kobalt	mg/kg	0,71	30%	max. 30	ano
chrom	mg/kg	2,9	30%	max. 200	ano
měď	mg/kg	2,4	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	<0,1	20%	max. 0,8	ano
nikl	mg/kg	2,6	30%	max. 80	ano
olovo	mg/kg	6,6	30%	max. 100	ano
vanad	mg/kg	3,1	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	<0,4	30%	max. 300	ano

### BTEX

benzen	mg/kg	<0,05	40%		
toluen	mg/kg	<0,05	40%		
ethylbenzen	mg/kg	<0,05	40%		
p+m-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
o-xylen	mg/kg	<0,05	40%		
suma BTEX	mg/kg	-		max. 0,4	ano



# 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. 152613



Strana 2/3

**Zákazník:** Climate CZ s.r.o.  
Dobronická 1258  
Praha 4, 148 00

**Akce:** VN umělá Konětopy parc. č.  
30/1 a 4/1

**Datum odběru:** 13.02.2025  
**Odebral:** Bervic Pavel Ing.  
**Datum analýzy:** 13.2. - 25.2.2025

**Datum dodání:** 13.02.2025  
**Datum vystavení:** 25.02.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C88930	Nejistoty	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	parc.č. 30/1 a č.4/1		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

### PAU:

naftalen	mg/kg	0,033	40%		
fenantren	mg/kg	0,023	40%		
antracen	mg/kg	0,007	40%		
fluoranten	mg/kg	0,044	40%		
pyren	mg/kg	0,037	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	0,021	40%		
chrysen	mg/kg	0,027	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,045	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	0,021	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	0,032	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	0,025	40%		
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,033	40%		
<b>suma 12 PAU</b>	mg/kg	0,35	40%	max. 6	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 <0,01 40% max. 0,2 ano

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

### OCP

p,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
p,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDD	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDE	mg/kg	<0,01	40%		
o,p'-DDT	mg/kg	<0,01	40%		
<b>DDT včetně metabolitů</b>	mg/kg	-	40%	max. 0,1	ano

### Metody stanovení:

#### Analýzy v pevné matici

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

TOL metodou GC/MS, suma BTEX z naměřených hodnot dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, EPA SW-846, method 5035)

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)

sušina dle SOP 27 (ČSN ISO 11 465, ČSN 46 5735 )

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

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

Odběr vzorku dle SOP V8 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.124/B/2025

#### Indexy u položek a metod

n - postup stanovení tohoto ukazatele je mimo rozsah akreditace.



# 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. 152613



Strana 3/3

**Zákazník:** Climate CZ s.r.o.  
Dobronická 1258  
Praha 4, 148 00

**Akce:** VN umělá Konětopy parc. č.  
30/1 a 4/1

**Datum odběru:** 13.02.2025  
**Odebral:** Bervic Pavel Ing.  
**Datum analýzy:** 13.2. - 25.2.2025

**Datum dodání:** 13.02.2025  
**Datum vystavení:** 25.02.2025

<b>Lab. číslo:</b>	C88930	<b>Nejistoty</b>	Vyhl. č. 257/09	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>	parc.č. 30/1 a č.4/1		Příloha č. 1	
<b>Matrice:</b>	sediment	měření		limitům

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.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice

