

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3520/25

Zákazník: Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o.

Adresa: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píš ovy 820
537 01 Chrudim III

Kontaktní údaje: Ing. Kotaška Daniel, daniel.kotaska@ekomonitor.cz

Zakázka: 10726 Žejbro, Rosice, odstran ní nános v . km 5,500 - 7,250

íslo objednávky: 1/2001

íslo vzorku/rok: **5964/2025**

Vzorek p edal: zákazník

Metoda odb ru vzorku: neuvedeno

Typ vzorku: neuvedeno

Datum p íjmu vzorku: 26.3.2025

Datum provedení zkoušek: 26.3.2025 - 8.4.2025

Matrice vzorku: sediment

Místo odb ru vzorku: **Žejbro, Rosice**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzork uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato e se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl p íjat.

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p íbližn 95 % s koeficientem rozší ení $k = 2$.

Nejistota m ení neobsahuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo áková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 9.4.2025

Výsledky zkoušek

Chemický rozbor

Íslo vzorku:			5964	
Ozna ení vzorku:			SED - 2	
Matrice vzorku:			sediment	
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			26.3.2025 14:00	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
Sušina	SOP - 14	%	78,62	10 %
Suma uhlovodík C10-C40	SOP - 67	mg/kg	77,3	44 %
Extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX)	SOP - 95	mg/kg	<0,5	-
Arsen	SOP - 102	mg/kg	1,29	25%
Baryum	SOP - 102	mg/kg	29,8	20%
Berylium	SOP - 102	mg/kg	0,278	25%
Kadmium	SOP - 102	mg/kg	0,306	25%
Kobalt	SOP - 102	mg/kg	3,29	25%
Chrom	SOP - 102	mg/kg	10,8	25%
M	SOP - 102	mg/kg	4,28	25%
Nikl	SOP - 102	mg/kg	9,38	25%
Olovo	SOP - 102	mg/kg	5,15	25%
Vanad	SOP - 102	mg/kg	16,4	25%
Zinek	SOP - 102	mg/kg	26,2	30%
Rtu	SOP - 47	mg/kg	0,0133	25 %
Anthracen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Benzo/a/anthracen ***	SOP - 75	mg/kg	0,024	15 %
Benzo/b/fluoranthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,027	20 %
Benzo/k/fluoranthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,011	20 %
Benzo/ghi/perylen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Benzo/a/pyren	SOP - 75	mg/kg	0,021	30 %
Fenanthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,046	15 %
Fluoranthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,064	15 %
Indeno/1,2,3-cd/pyren ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Chrysen ***	SOP - 75	mg/kg	0,021	15 %
Naftalen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Pyren ***	SOP - 75	mg/kg	0,055	35 %
Suma PAU v sušin	SOP - 75	mg/kg	0,268	-
PCB suma kongener v sušin	SOP - 69	mg/kg	<0,004	-
PCB kongener 28	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 52	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 101	SOP - 69	mg/kg	<0,002	-
PCB kongener 138	SOP - 69	mg/kg	<0,004	-
PCB kongener 153	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 180	SOP - 69	mg/kg	<0,003	-
Benzen	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-
Toluen	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-
Ethylbenzen	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-
Xylen	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-
BTEX v sušin	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-

*** Ozna ené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovodíky – suma.

V sum PCB kongener jsou zahrnuty následující kongenery 28, 52, 101, 153, 138, 180, 118.

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 67	A	SN EN 14039; SN P CEN ISO/TS 16558-2	2
SOP - 95	A	DIN 38414-17:2014	2
SOP - 47	A	SN 75 7440	2
SOP - 75	A	Plhalová, Š., Veverková, I.: Stanovení PAH v p dách metodou HPLC, Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno	2
SOP - 69	A	SN EN 61619; SN EN 17322; DIN 38407-2:1993	2
SOP - 102	A	SN EN ISO 11885; SN EN 13657; manuál p ístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 14	A	Jednotné pracovní postupy - Zkoušení hnojiv, postup . 20010.1, ÚKZÚZ Brno 2020; SN EN 15935	2
SOP - 64	A	SN EN ISO 22155	2

Vysv tlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota m ení

Sou ástí Protokolu o zkoušce . 3520/25 je P íloha k protokolu o zkoušce . 3520/25.

Údaje poskytnuté zákazníkem: zakázka, matrice vzorku, místo odb ru, ozna ení vzorku, datum odb ru, as odb ru

Místo provedení zkoušky:

2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----