



ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9 Česká Republika
T +420 226 226 228
E customer.support@alsglobal.com

SVOC screening

Příloha k souhrnu výsledků zakázky PR19D0808
Vzorky PR19D0808-001
GC/MS screening semi-volatilních látek ve vodách

Praha: 09.12.2019



Zadavatel: N Press, s.r.o.
Adresa: Jarošova 1,
Bratislava, 831 03, Slovenská republika
Kontakt: v.folentova@gmail.com

Označení vzorků klientem:

PR19D0808 -001 = šachta

Laboratoř: Organic Department – sekce GCMS

Projekt: Žabí Majer

Odp. osoby: Josef Michael Haupt – Supervizor GCMS
Ondřej Prokop – Analytik GCMS

Analýza:

Vzorek byl extrahován a analyzován v souladu s CZ_SOP_D06_03_157 Stanovení organických polutantů metodou plynové chromatografie s MS detekcí.

Akreditované výsledky:

Všechny akreditované analyty jsou reportovány v Protokolu o zkoušce.

GC–MS screening výsledky:

Výsledky screeningu (necílená analýza), které jsou neakreditované, jsou shrnuty v tabulkách výsledků níže. Všechny významné píky byly identifikovány pomocí NIST knihovny spekter a identifikace byla potvrzena pomocí retenčních indexů (Kovacsových indexů). Výsledky byly semi–kvantifikovány užitím korekce na retenčním časem nejbližší deuterovaný standard.



SVOC screening – výsledky PR19D0808-001 = šachta

č.	Shoda NIST	Analyt	CAS #	RT	RI vyp.	RI NIST	RI zdroj	Výsledek (µg/L)
1	72.6%	2,4-Dichloro-6-methylphenol	1570-65-6	8.717	1266	1374	*	48.8
2	85.5%	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	8.319	1225	1195		15.4
3	85.1%	Lindane (alpha)	319-84-6	12.538	1724	1690		10.1
4	90.7%	2-Methylbenzothiazole	120-75-2	9.093	1306	1288	*	8.66
5	79.4%	2-(Methylthio)benzothiazole	615-22-5	11.784	1624	1589	*	5.75
6	96.5%	p,p'-Dichlorodiphenyl sulfone	80-07-9	16.057	2267	2234	*	5.46
7	81.5%	Lindane (gamma)	58-89-9	13.009	1789	1756		3.54
8	75.5%	δ-Pentachlorocyclohexene	643-15-2	11.191	1549	1534	*	2.08
9	70.0%	Diphenyl ether	101-84-8	10.062	1414	1396		1.80
10	80.6%	Lindane (beta)	319-85-7	12.908	1775	1710		1.17

Poznámky:

*) RI NIST je pouhý odhad, knihovna NIST neobsahuje experimentální data pro tuto látku