



## Protokol o skúške

Zákazka	: PR2294396	Dátum vystavenia	: 27.9.2022
Zákazník	: ALS Slovakia, s. r. o.		
Klient	: Slovenský zväz záhradkárov - Základná organizácia 6-54 Veľké Jazero I - Rovinka	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Zdenka Hnáteková	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Púpavová 23 841 04 Bratislava - mestská časť Karlova Ves Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: ----	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor vody jazera	Stránka	: 1 z 7
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 20.9.2022
		Číslo ponuky	: PR2019ALSSL-SK0001 (SK-180-20-0000)
Miesto odberu	: Veľké jazero - Rovinka	Dátum vykonania skúšok	: 20.9.2022 - 27.9.2022
Vzorkoval	: ALS SK, Kršiak	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

### Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole. Ak je na protokole o skúške v časti "Vzorkoval" uvedené: "Vzorkoval klient", potom sa výsledky vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Protokol o odbere vzorky č. 058/KRŠ/2022 je neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške.

Vzorka PR2294396/001, metóda W-METMSFL - hodnota LOQ zvýšena vzhľadom k vplyvu matrice.

V prípade, že vzorka obsahuje sediment, je pred stanovením prchavých organických látok dekantovaná.

### Za správnosť zodpovedá

Skúšobné laboratorium č. 1163  
akreditované CIA podľa  
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Meno oprávnenej osoby

Lubomír Pokorný

Pozícia

Country Manager



Spoločnosť je certifikovaná podľa ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálneho managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)



## Výsledok

Matrica: **PRÍRODNÉ KÚPALISKO**

Názov vzorky

**Jazero Rovinka**

----

----

Číslo vzorky

PR2294396001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

19.9.2022 10:40

----

----

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Anorganické parametre</b>									
Dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	<b>4.48</b>	---	----	---	----	---
Dusičnanový dusík ako N-NO3	W-NO3-SPC	0.060	mg/l	<b>1.01</b>	---	----	---	----	---
<b>Celkové kovy / Hlavné kationy</b>									
Bi	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	---	----	---
Li	W-METMSFX6	0.0010	mg/l	<b>0.0028</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Na	W-METMSFX6	0.0300	mg/l	<b>10.0</b>	± 10.0%	----	---	----	---
S	W-METMSFX6	500	µg/l	<b>16400</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Si	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<b>398</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Sn	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	---	----	---
Sr	W-METMSFX6	1.0	µg/l	<b>303</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Te	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	---	----	---
Ti	W-METMSFX6	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Se	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	---	----	---
<b>Celkový fosfor</b>									
Mo	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<0.0500	---	----	---	----	---
Mg	W-METMSFX6	0.0020	mg/l	<0.0020	---	----	---	----	---
Mg	W-METMSFX6	0.0030	mg/l	<b>19.1</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Co	W-METMSFX6	2.0	µg/l	<2.0	---	----	---	----	---
B	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<b>0.0219</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Ba	W-METMSFX6	0.00050	mg/l	<b>0.0384</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Ag	W-METMSFX6	0.0010	mg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Fe	W-METMSFX6	0.0020	mg/l	<b>0.0036</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Ca	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<b>50.8</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Be	W-METMSFX6	0.00020	mg/l	<0.00020	---	----	---	----	---
Al	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	---	----	---
V	W-METMSFX6	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
K	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	<b>3.27</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Mn	W-METMSFX6	0.00050	mg/l	<b>0.00065</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Sb	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	---	----	---	----	---
Tl	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	---	----	---	----	---
<b>rozpustené kovy/ hlavné kationy</b>									
As	W-METMSFL6	5.0	µg/l	<5.0	---	----	---	----	---
Cd	W-METMSFLL1	0.020	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---
Cr	W-METMSFL6	1.0	µg/l	<b>1.0</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Cu	W-METMSFL6	1.0	µg/l	<2.0	---	----	---	----	---
Hg	W-HG-AFSFL	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Ni	W-METMSFL6	2.0	µg/l	<2.0	---	----	---	----	---
Pb	W-METMSFL6	5.0	µg/l	<5.0	---	----	---	----	---
Zn	W-METMSFL6	2.0	µg/l	<b>4.2</b>	± 10.0%	----	---	----	---
<b>ropné uhľovodíky - FTIR</b>									
Nepolárne extrahovateľné látky	W-TPH-IR	0.050	mg/l	<0.050	---	----	---	----	---
<b>BTEX</b>									
Benzén	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Toluén	W-VOCGMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
Etylbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Meta- & para-xylén	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Orto-xylén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Suma BTEX	W-VOCGMS01	1.10	µg/l	<1.10	---	----	---	----	---
Suma xylénov	W-VOCGMS01	0.30	µg/l	<0.30	---	----	---	----	---
Suma TEX	W-VOCGMS01	0.90	µg/l	<0.90	---	----	---	----	---
<b>Halogenované prchavé organické zlúčeniny</b>									
1,1,1,2-tetrachlóretán	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,1,1-trichlóretán	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,1,2,2-tetrachlóretán	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
1,1,2-trichlóretán	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
1,1-dichlóretán	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,1-dichlóretylén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---



Matrica: PRÍRODNÉ KÚPALISKO

Názov vzorky

Jazero Rovinka

----

----

Číslo vzorky

PR2294396001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

19.9.2022 10:40

----

----

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Halogenované prchavé organické zlúčeniny - Pokračovanie</b>									
1,2,3-trichlórbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,2,3-trichlóropán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
1,2,4-trichlórbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,2-dibróm-3-chlóropán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
1,2-dibrómetán (EDB)	W-VOCGMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
1,2-dichlórbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,2-dichlóretán	W-VOCGMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
1,2-dichlóropán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
1,3,5-trichlórbenzén	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
1,3-dichlórbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,3-dichlóropán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
1,4-dichlórbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1.1-Dichloropropén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
2,2-dichlóropán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
2-chlórtoluén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
4-chlórtoluén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Brómbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Brómchlóretán	W-VOCGMS01	2.0	µg/l	<2.0	---	----	---	----	---
Brómdichlóretán	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Brómetán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Brómoform	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Chlórbenzén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Chlóretán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Chlóretán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Chloroform	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Cis-1,2-dichlóretén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Cis-1,3-dichlóropropén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Dibrómchlóretán	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Dibrómetán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Dichlórdifluóretán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Dichlóretán	W-VOCGMS01	6.0	µg/l	<6.0	---	----	---	----	---
Hexachlórbutadién	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Suma 3 dichlórbenzénov	W-VOCGMS01	0.30	µg/l	<0.30	---	----	---	----	---
Suma 3 trichlórbenzénov	W-VOCGMS01	0.40	µg/l	<0.40	---	----	---	----	---
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
suma piatich chlórovaných eténov	W-VOCGMS01	0.60	µg/l	<0.60	---	----	---	----	---
Tetrachlóretén	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Tetrachlóretán	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Trans-1,2-dichlóretén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Trans-1,3-dichlóropropén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Trichlóretén	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Trichlórfuóretán	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Vinylchlorid	W-VOCGMS01	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Suma 1.2-dichlóreténov	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	W-VOCGMS01	0.30	µg/l	<0.30	---	----	---	----	---
TCH (suma chlórovaných uhľovodíkov)	W-VOCGMS01	25.9	µg/l	<25.9	---	----	---	----	---
<b>Nehalogenované prchavé organické zlúčeniny</b>									
1,2,4-trimetylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
1,3,5-trimetylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Diizopropyl etér (DIPE)	W-VOCGMS01	0.60	µg/l	<0.60	---	----	---	----	---
Etyl terc-butyl etér (ETBE)	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Izopropylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Metyl terc-butyléter (MTBE)	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
n-butylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
n-propylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---



Matrica: PRÍRODNÉ KÚPALISKO

Názov vzorky

Jazero Rovinka

----

----

Číslo vzorky

PR2294396001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

19.9.2022 10:40

----

----

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Nehalogenované prchavé organické zlúčeniny - Pokračovanie</b>									
p-izopropyltoluén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
sec-butylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Styrén	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Suma BTEXS	W-VOCGMS01	1.3	µg/l	<1.3	---	----	---	----	---
terc-amyl etyl éter (TAEE)	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
terc-amyl metyl éter (TAME)	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
terc-butylalkohol	W-VOCGMS01	5.0	µg/l	<5.0	---	----	---	----	---
terc-butylbenzén	W-VOCGMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Indán	W-VOCGMS01	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
1,4-dioxán	W-VOCGMS01	50	µg/l	<50	---	----	---	----	---
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)</b>									
Naftalén	W-PAHGMS04	0.0070	µg/l	<0.0070	---	----	---	----	---
Acenafylén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Acenafén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Fluorén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Fenantrén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<b>0.0011</b>	± 26.0%	----	---	----	---
Antracén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Fluorantén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Pyrén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Benzo(a)antracén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Chrysene	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Benzo(b)fluoranthene	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Benzo(a)pyrene	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	W-PAHGMS04	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
Benzo(g,h,i)perylén	W-PAHGMS04	0.00030	µg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
Dibenzo(a,h)antracén	W-PAHGMS04	0.00060	µg/l	<0.00060	---	----	---	----	---
Suma 16 PAU	W-PAHGMS04	0.0202	µg/l	<0.0202	---	----	---	----	---
Suma benzo(b)fluoranténu@benzo(k)fluoranténu	W-PAHGMS04	0.0020	µg/l	<0.0020	---	----	---	----	---
Suma indeno(1.2.3.cd)pyrénu@benzo(g,h,i)perylénu	W-PAHGMS04	0.00060	µg/l	<0.00060	---	----	---	----	---
<b>Pesticídy</b>									
2,4-D	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DP (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2-amino-N-(izopropyl)benzamid	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Acetochlór	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Alachlór	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Aminopyralid	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
AMPA	W-PESLMSD1	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Atrazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Atrazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Atrazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<b>0.014</b>	± 30.0%	----	---	----	---
Atrazín-desetyl desizopropyl	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<b>0.025</b>	± 30.0%	----	---	----	---
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Azoxystrobín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Azoxystrobín-o-demetyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Bentazón metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Bentazone	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Chloridazon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Chloridazon-desfenyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Chloridazon-metyl desfenyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Chlórrotolurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Chlórrotolurón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Chlórpyrifos	W-PESLMS02	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
Chlór-sulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---



Matrica: PRÍRODNÉ KÚPALISKO

Názov vzorky

Jazero Rovinka

----

----

Číslo vzorky

PR2294396001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

19.9.2022 10:40

----

----

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
Clopyralid	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Cyprokonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Desmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Diflufenikan	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Dikamba	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Dimetachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dimeténamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dimeténamid ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Dimeténamid OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Epoxikonazol	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Etofumesát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Fenmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Flufenacet	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Flufenacet OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Flufenacet ESA	W-PESLMS07	0.025	µg/l	<0.025	---	----	---	----	---
Fluroxypyr	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Glyfosát	W-PESLMSD1	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Izoproturón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Izoproturón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Karbendazím	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Lenacil	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Linurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
MCPA	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
MCPB	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
MCPP (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Mesotrione	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Metamitrón	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Metazachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Metribuzín	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Metribuzín-desamino diketo	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Nikosulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Pendimetalín	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Pethoxamid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Pethoxamid ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Prochloraz	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Prometryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Propazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Propikonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Protioconazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Quinmerac	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Simazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-metyl desfenylu (M4)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Tebukonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tiofanát-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
1,2,4-Triazol	W-PESLMS10	0.010	µg/l	<b>0.032</b>	± 30.0%	----	---	----	---
S-metolachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Suma stanovených pesticídov a relevantných metabolitov	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
<b>kvartérne amoniové pesticídy</b>									
Chlormequat	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Dikvát	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---



Matrica: <b>PRÍRODNÉ KÚPALISKO</b>				Názov vzorky	<b>Jazero Rovinka</b>	----	----
				Číslo vzorky	PR2294396001	----	----
				Dátum odberu/čas odberu	19.9.2022 10:40	----	----
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>rôzne</b>							
Subdodávka	W-UNICO-SUB	-	-	<b>výsledky v prílohe</b>	----	----	----

Ak nie je uvedená informácia o čase odberu vzorky, dátum vzorkovania sa zobrazí bez časovej zložky. V týchto prípadoch, laboratórium z procesných dôvodov určí časovú zložku samo. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2. Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.

### Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

#### Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
<i>Miesto prevedenia skúšky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00</i>	
W-HG-AFSFL	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852) Stanovenie ortuti metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou filtrovaná mikrofiltrm porozity 0.45 µm a následne fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-METMSFL6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358) – Stanovenie prvkov metódou hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahov zlúčenín z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie a sumy Ca+Mg. Vzorka bola pred analýzou filtrovaná mikrofiltrm pórovitosťou 0.45 µm a následne fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-METMSFLL1	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358) Stanovenie prvkov metódou hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie a výpočtu sumy Ca + Mg. Vzorka bola pred analýzou filtrovaná mikrofiltrm porozity 0.45 µm a následne fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-METMSFX6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovenie prvkov metódou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahov zlúčenín z nameraných hodnôt zahŕňajúce výpočty celkovej mineralizácie a kalkulačných súm Ca+Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-NO3-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-)) Stanovenie sumy dusitanov a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov a dusičnanov výpočtom z nameraných hodnôt.
W-PAHGMS04	CZ_SOP_D06_03_161 mimo kap.10.1.3- 10.1.5 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D) Stanovenie semiprchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm semiprchavých organických látok z nameraných hodnôt.
W-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMS03	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMS04	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968) Stanovenie kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet sum kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMS07	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt. Metóda bola modifikovaná v rámci flexibilného rozsahu akreditácie uvedenom v prílohe k osvedčeniu o akreditácii č. 73/2022 zo dňa 14. 2. 2022. Bol pridaný parameter dimethenamid-P metabolit M656PH051.
W-PESLMS10	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMSD1	CZ_SOP_D06_03_185 (CSN ISO 21458) Stanovenie pesticídov a ich metabolitov derivatizáciou a metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov a ich metabolitov z nameraných hodnôt.
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie.
W-TPH-IR	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, STN 830540-4, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN83 0530-36, US EPA 418,1, SM 5520 F. DS/R 209, SFS 3010). Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok infračervenou spektrometriou a výpočet polárnych extrahovateľných látok z nameraných hodnôt.
W-UNICO-SUB	Metóda nie je v rozsahu akreditácie ALS Czech Republic s.r.o., informácia o jej akreditácii u subdodávateľa je uvedená v prílohe.
W-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 5021A, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680). Stanovenie prchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s FID a MS detekciou a výpočet sumy prchavých organických látok z nameraných hodnôt.



Dátum vystavenia : 27.9.2022  
Stránka : 7 z 7  
Zákazka : PR2294396  
Klient : Slovenský zväz záhradkárov - Základná organizácia 6-54 Veľké Jazero I - Rovinka

---



Symbol “\*\*“ pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávateľa. V prípade, že laboratórium použilo pre neakreditované alebo neštandardné matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky“. Ak sú na protokole o skúške výsledky subdodávky, je miesto vykonania skúšky mimo laboratória ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumárnych parametrov je k dispozícii na vyžiadanie od zákazníckeho servisu.