



## Protokol o skúške

Zákazka	: PR1971897	Dátum vystavenia	: 31.7.2019
Zákazník	: OZ Za našu vodu	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Annamarie Velič	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Búdková 22 811 04 Bratislava Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	: annamarie.velic@gmail.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Povrchová voda Pečniansky les	Stránka	: 1 z 6
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia vzorky	: 11.7.2019
		Číslo ponuky	: PR2018OZZAN-SK0001 (SK-180-18-0000)
Miesto odberu	: Dunaj za Aušpicom	Dátum vykonania skúšok	: 12.7.2019 - 31.7.2019
Vzorkoval	: ALS, Baracka	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.

Vzorka PR1971897/001, metóda W-BIOS - Dominantné organizmy - Euglenophyceae. Metóda W-ABIOS - organické zvyšky.

Protokol o odbere vzorky č. 328/BAR/2019 je neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške.

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

### Za správnosť zodpovedá

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit  
Manager

Skúšobné laboratorium c. 1163  
akreditované CIA podľa CSN EN ISO/IEC  
17025:2005





## Výsledky skúšok

Matrica: POVRCHOVÁ VODA

Názov vzorky

Pečniansky les

----

----

Číslo vzorky

PR1971897-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

10.7.2019 15:10

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Mikrobiologické parametre</b>									
Clostridium perfringens	W-CLOST	-	KTJ/100ml	0	---	----	---	----	---
enterokoky	W-ENTCO	-	KTJ/100ml	39	---	----	---	----	---
Escherichia coli	W-EC	-	KTJ/100ml	52	---	----	---	----	---
koliformné baktérie	W-EC	-	KTJ/100ml	245	---	----	---	----	---
mikr. kult. pri 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	820	± 30.0%	----	---	----	---
mikr. kult. pri 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	530	± 30.0%	----	---	----	---
<b>biologické parametre</b>									
abiosetón-triptón	W-ABIOS	-	%	6	---	----	---	----	---
Fe+Mn baktérie	W-FEMNB	-	%	0	---	----	---	----	---
mikromycéty	W-MICMYC	-	jedinci/ml	0	---	----	---	----	---
mŕtve organizmy	W-DEAD	-	jedinci/ml	6	---	----	---	----	---
vláknité baktérie	W-FILBAC	-	jedinci/ml	0	---	----	---	----	---
živé organizmy	W-BIOS	-	jedinci/ml	22	---	----	---	----	---
<b>Fyzikálne parametre</b>									
farba	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	4.5	± 30.0%	----	---	----	---
pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.28	± 1.0%	----	---	----	---
UV absorbancia pri 254 nm	W-ABS-PHO	0.01	-	0.08	± 9.6%	----	---	----	---
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	39.4	± 30.0%	----	---	----	---
konduktivita (20°C)	W-CON20-PCT	0.10	mS/m	28.5	± 10.0%	----	---	----	---
<b>súhrnné parametre</b>									
Tvrdosť	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	1.48	---	----	---	----	---
<b>Anorganické parametre</b>									
Amoniak a amonné ióny ako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	0.058	± 15.0%	----	---	----	---
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	11.6	± 15.0%	----	---	----	---
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	1.48	± 30.0%	----	---	----	---
dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	4.08	---	----	---	----	---
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	0.0158	± 15.0%	----	---	----	---
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	----	---	----	---
kyanidy celkové	W-CNT-PHO	5	µg/l	<5	---	----	---	----	---
sírany ako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	23.1	± 15.0%	----	---	----	---
<b>Celkové kovy / Hlavné kationy</b>									
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	1.4	± 10.0%	----	---	----	---
B	W-METMSFX5	0.010	mg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Ca	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	42.0	± 10.0%	----	---	----	---
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Cu	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	0.0017	± 10.0%	----	---	----	---
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	0.301	± 10.0%	----	---	----	---
Hg	W-HG-AFSFX	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	10.5	± 10.0%	----	---	----	---
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	17.8	± 10.0%	----	---	----	---
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	7.81	± 10.0%	----	---	----	---
Ni	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	---	----	---	----	---
Pb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Sb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Se	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
<b>ropné uhľovodíky - FTIR</b>									
nepolárne extrahovateľné látky	W-TPH-IR	0.050	mg/l	<0.050	---	----	---	----	---
<b>BTEX</b>									
benzén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
<b>halogenované prchavé organické zlúčeniny</b>									
vínylchlorid	W-VOCGMS02	0.40	µg/l	<0.40	---	----	---	----	---
chlóroform	W-VOCGMS02	0.00030	mg/l	<0.00030	---	----	---	----	---
1,2-dichlóretán	W-VOCGMS02	0.750	µg/l	<0.750	---	----	---	----	---
trichlóretén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
brómdichlóretán	W-VOCGMS02	0.00010	mg/l	<0.00010	---	----	---	----	---



Matrica: POVRCHOVÁ VODA				Názov vzorky	Pečniansky les		----	----	
				Číslo vzorky	PR1971897-001		----	----	
				Dátum odberu/čas odberu	10.7.2019 15:10		----	----	
Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>halogenované prchavé organické zlúčeniny - pokračovanie</b>									
tetrachlórétén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
dibromchlórmetán	W-VOCGMS02	0.00010	mg/l	<0.00010	---	----	---	----	---
brómoform	W-VOCGMS02	0.00020	mg/l	<0.00020	---	----	---	----	---
chlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
tetrachlórmetán	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
suma trichlóréténov a tetrachlóréténov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	---	----	---	----	---
suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.00070	mg/l	<0.00070	---	----	---	----	---
1,2-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,3-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
1,4-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
suma 3 dichlórbenzénov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	---	----	---	----	---
<b>polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)</b>									
benzo(b)fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
benzo(a)pyrén	W-PAHGMS03	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
benzo(g,h,i)perylén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.08	µg/l	<0.08	---	----	---	----	---
<b>organochlorové pesticídy</b>									
heptachlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
aldrin	W-OCPECD01	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
heptachlóreoxid-cis	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
heptachlóreoxid-trans	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
dieldrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
<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	<b>0.127</b>	± 40.0%	----	---	----	---
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	<0.010	---	----	---	----	---
atrazín-desetyl desizopropyl	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
azoxystrobin	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
azoxystrobin-o-demetyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
bentazón	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
bentazón metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
chlórídazon	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	---	----	---	----	---
chlórotolurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Chlórotolurón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
chlórpyrifos	W-PESLMS02	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
chlórsulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---

Dátum vystavenia : 31.7.2019  
 Stránka : 4 z 6  
 Zákazka : PR1971897  
 Zákazník : OZ Za našu vodu



Matrica: POVRCHOVÁ VODA				Názov vzorky	Pečniansky les	----	----		
				Číslo vzorky	PR1971897-001	----	----		
				Dátum odberu/čas odberu	10.7.2019 15:10	----	----		
Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>pesticídy - pokračovanie</b>									
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	---	----	---	----	---
metamitrón	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
metazachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
metribuzin	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
metribuzin-desamino diketo	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
mezotrion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
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>0.013</b>	± 30.0%	----	---	----	---
S-metolachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
suma stanovených pesticídov a príslušných metabolitov (M4)	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
súčet stanovených pesticídov (M4)	W-PESSUM01	0.10	µg/l	<b>0.14</b>	---	----	---	----	---
<b>kvartérne amoniové pesticídy</b>									
Chlórmekvát	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Dikvát	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
<b>rôzne</b>									
subdodávka	W-UNICO-SUB	-	-	<b>výsledky v prílohe</b>	---	----	---	----	---

Dátum vystavenia : 31.7.2019  
 Stránka : 5 z 6  
 Zákazka : PR1971897  
 Zákazník : OZ Za našu vodu



## Popisné výsledky

Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Metóda: Parametr	Číslo vzorky	Názov vzorky - Dátum odberu/čas odberu	Výsledky skúšok
<b>senzorické parametre</b>			
W-ODTA-SEN: pach	PR1971897-001	Pečniansky les - 10.7.2019 15:10	akceptovateľné pre zákazníka TON1
W-ODTA-SEN: chuť	PR1971897-001	Pečniansky les - 10.7.2019 15:10	neakceptovateľná pre zákazníka

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia  $k = 2$ .

Vysvetlivky: LOR = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania

### Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

## Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
<i>Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa 470 01</i>	
W-ABS-PHO	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360) Stanovenie absorpcie a transmitancie spektrofotometricky.
<i>Miesto prevedenia skúšky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00</i>	
W-ABIOS	ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovenie abiosestónu mikroskopicky.
W-BIOS	ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky.
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt.
W-CLOST	CZ_SOP_D06_259 (Vyhl. 252/2004 Sb. príl. č.6, Vyhláška č. 354/2006 Z.z., príloha č. 3). Stanovenie počtu Clostridium perfringens membránovou filtráciou.
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2) / CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415) Stanovenie celkových kyanidov spektrofotometricky a stanovenie komplexotvorných kyanidov výpočtom z nameraných hodnôt.
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 / CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN EN ISO 8467, Z1) Titračné stanovenie chemickej spotreby kyselina manganistanom (CHSK-Mn).
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovenie farby vody spektrometricky.
W-CON20-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovenie elektrickej konduktivity.
W-CULT22	ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222 Stanovenie počtu kultivovateľných mikroorganizmov: a) pri kultivačnej teplote 22°C; b) pri kultivačnej teplote 36°C.
W-CULT36	ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222 Stanovenie počtu kultivovateľných mikroorganizmov: a) pri kultivačnej teplote 22°C; b) pri kultivačnej teplote 36°C.
W-DEAD	ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky.
W-EC	ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovenie počtu Escherichia coli a koliformných baktérií membránovou filtráciou.
W-ENTCO	ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2 Stanovenie počtu intestinálnych enterokokov membránovou filtráciou.
W-FEMNB	STN 75 7712. Stanovenie abiosestónu mikroskopicky.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt.
W-FILBAC	STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky.
W-HARD-FX5-CC	CZ_SOP_D06_02_002) US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) 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 fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 16192, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie ortuti metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) 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 fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-MICMYC	STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.

Dátum vystavenia : 31.7.2019  
 Stránka : 6 z 6  
 Zákazka : PR1971897  
 Zákazník : OZ Za našu vodu



Analytické metódy	Popis metódy
W-NO2-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-NO3-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1) Stanovenie organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok metódou plynovej chromatografie s ECD detekciou a výpočet súm organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok z nameraných hodnôt.
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody- stanovenie pachu a chute
W-PAHGMS03	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1) 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
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. Tato metóda bola modifikovaná v rámci flexibilného rozsahu akreditácie uvedenej v prílohe k osvedčeniu o akreditácii č. 333/2018 z dňa 27. júna 2018. Bol pridaný parameter 1,2,4-Triazol.
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-PESSUM01	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H(+)) B Stanovenie pH vo vodách potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt.
W-TPH-IR	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, STN 830540-4) Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok infračervenou spektrometriou.
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027) Stanovenie zákalu turbidimetrom.
W-UNICO-SUB	Metóda nie je v rozsahu akreditácie ALS Czech Republic s.r.o., informácia o jej akreditácii u sobdodavateľa je uvedená v prílohe.
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovenie prchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s FID a MS detekciou a výpočet sumy prchavých organických látok z nameraných hodnôt.

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.