



Protokol o skúške

Zákazka	: PR2056638	Dátum vystavenia	: 24.6.2020
Zákazník	: ALS Slovakia, s. r. o.		
Klient	: 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	: ----	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor	Stránka	: 1 z 6
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 16.6.2020
		Číslo ponuky	: PR2019ALSSL-SK0001 (SK-180-19-0000)
Miesto odberu	: Zemplínska Šírava	Dátum vykonania skúšok	: 16.6.2020 - 24.6.2020
Vzorkoval	: klient	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.

Vzorka PR2056638/001, metóda W-PCBHMS03, bola dekantovaná pred analýzou.

Vzorka PR2056638/001, metóda W-CL-IC, W-F-IC, W-SO4-IC, W-NH4-SPC, W-NNO-SPC, W-NO2-SPC, W-HG-AFSFX, W-METMSFX, W-CODMN-SPC, W-OCPECD01, W-PAHGMS03 - bola pred analýzou dekantovaná.

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

Za správnosť zodpovedá

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

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit
Manager





Výsledok

Matrica: POVRCHOVÁ VODA

Názov vzorky

Zemplínska Šírava -
pláž

Číslo vzorky

PR2056638-001

Dátum odberu/čas odberu

14.6.2020

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
Fyzikálne parametre									
Farba	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	10.4	± 30.0%	----	----	----	----
pH	W-PH-PCT	1.00	-	8.33	± 1.0%	----	----	----	----
UV absorbancia pri 254 nm	W-ABS-PHO	0.01	-	0.05	± 14.1%	----	----	----	----
Zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	2.21	± 30.0%	----	----	----	----
Konduktivita (20°C)	W-CON20-PCT	0.10	mS/m	26.0	± 10.0%	----	----	----	----
Súhrnné parametre									
Tvrdosť	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	1.08	---	----	----	----	----
Anorganické parametre									
Amoniak a amonné ióny ako NH ₄	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	0.105	± 15.0%	----	----	----	----
Chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	8.63	± 15.0%	----	----	----	----
CHSK Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	1.72	± 30.0%	----	----	----	----
Dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	<0.27	---	----	----	----	----
Dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	0.0264	± 15.0%	----	----	----	----
Fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	----	----	----	----
Kyanidy celkové	W-CNT-PHO	5	µg/l	<5	---	----	----	----	----
Sírany ako SO ₄ (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	21.4	± 15.0%	----	----	----	----
Celkové kovy / Hlavné katióny									
Ag	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Al	W-METMSFX5	5.0	µg/l	32.7	± 10.0%	----	----	----	----
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	1.0	± 10.0%	----	----	----	----
B	W-METMSFX5	0.010	mg/l	0.025	± 10.0%	----	----	----	----
Ba	W-METMSFX5	0.50	µg/l	23.8	± 10.0%	----	----	----	----
Be	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	----	----	----
Bi	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Ca	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	34.8	± 10.0%	----	----	----	----
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	----	----	----
Co	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	----	----	----
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	2.0	± 10.0%	----	----	----	----
Cu	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	0.0011	± 10.0%	----	----	----	----
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	0.0415	± 10.0%	----	----	----	----
Fosfor	W-METMSFX5	50.0	µg/l	<50.0	---	----	----	----	----
Hg	W-HG-AFSFX	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
K	W-METMSFX5	50	µg/l	2140	± 10.0%	----	----	----	----
Li	W-METMSFX5	1.0	µg/l	3.0	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	5.09	± 10.0%	----	----	----	----
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	17.6	± 10.0%	----	----	----	----
Mo	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	8.69	± 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	---	----	----	----	----
Sn	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Sr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	150	± 10.0%	----	----	----	----
Te	W-METMSFX5	5.0	µg/l	<5.0	---	----	----	----	----
Ti	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Tl	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	----	----	----
U	W-METMSFX5	0.10	µg/l	0.16	± 10.0%	----	----	----	----
V	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Zn	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	---	----	----	----	----
BTEX									
Benzén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	----	----	----
Toluén	W-VOCGMS02	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Etylbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	----	----	----
Orto-xylén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	----	----	----



Matrica: POVRCHOVÁ VODA				Názov vzorky	Zemplínska Širava - pláž		----	----	
				Číslo vzorky	PR2056638-001		----	----	
				Dátum odberu/čas odberu	14.6.2020		----	----	
Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
BTEX - Pokračovanie									
Meta- & para-xylén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Suma xylénov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	---	----	---	----	---
Suma BTEX	W-VOCGMS02	1.60	µg/l	<1.60	---	----	---	----	---
halogenované prchavé organické zlúčeniny									
Vinylchlorid	W-VOCGMS02	0.40	µg/l	<0.40	---	----	---	----	---
Chloroform	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	---	----	---	----	---
Tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Dibrómchlórmetán	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	---	----	---	----	---
Tetrachlóretán	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	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	---	----	---	----	---
nehalogenované prchavé organické zlúčeniny									
Styrén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)									
Naftalén	W-PAHGMS03	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Acenaftylén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Acenaftén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Fluorén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Fenantrén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Antracén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Pyrén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Benzo(a)antracén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Chryzén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Dibenzo(a,h)antracén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Suma 16 PAU	W-PAHGMS03	0.48	µg/l	<0.48	---	----	---	----	---
Suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.08	µg/l	<0.08	---	----	---	----	---
Organochlorové pesticídy									
Hexachlóretán	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Hexachlórbutadién	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
1,2,3,5- a 1,2,4,5-tetrachlórbenzén	W-OCPECD01	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
1,2,3,4-tetrachlórbenzén	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Pentachlórbenzén	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Trifluralin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH alfa	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Hexachlórbenzén (HCB)	W-OCPECD01	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
HCH beta	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH gama	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH delta	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH epsilon	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Alachlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Heptachlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---

Dátum vystavenia : 24.6.2020
 Stránka : 4 z 6
 Zákazka : PR2056638
 Klient : OZ Za našu vodu



Matrica: POVRCHOVÁ VODA				Názov vzorky	Zemplínska Šírava - pláž	----	----		
				Číslo vzorky	PR2056638-001	----	----		
				Dátum odberu/čas odberu	14.6.2020	----	----		
Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
Organochlorové pesticídy - Pokračovanie									
Aldrin	W-OCPECD01	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
Telodrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Heptachlóreoxid-cis	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Izodrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Heptachlóreoxid-trans	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DDE	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Alfa-endosulfan	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
4,4-DDE	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dieldrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DDD	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Endrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Beta-endosulfan	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
4,4-DDD	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DDT	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
4,4-DDT	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Metoxychlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dichlórbenil	W-OCPECD01	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Dicofol	W-OCPECD01	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Pentachloranilín	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Quintozén	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Quintozén a pentachlóranilín	W-OCPECD01	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Pesticídy									
Suma stanovených pesticídov a príslušných metabolitov (M4)	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
PCB sumy HRMS									
Monochlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<0.18	---	----	---	----	---
Dichlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<0.32	---	----	---	----	---
Trichlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<17	---	----	---	----	---
Tetrachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<13	---	----	---	----	---
Pentachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<19	---	----	---	----	---
Hexachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<25	---	----	---	----	---
Heptachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<8.3	---	----	---	----	---
Oktachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<0.97	---	----	---	----	---
Nonachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<0.33	---	----	---	----	---
Dekachlórbifenylyl	W-PCBHMS03	-	ng/l	<0.021	---	----	---	----	---
Celkové polychlórované bifenyly - nižšia medza	W-PCBHMS03	-	ng/l	0	---	----	---	----	---
Celkové polychlórované bifenyly - vyššia medza	W-PCBHMS03	-	ng/l	84	---	----	---	----	---

Popisné výsledky

Matrica: POVRCHOVÁ VODA

Metóda: Parameter	Číslo vzorky	Názov vzorky - Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
senzorické parametre			
W-ODTA-SEN: Pach	PR2056638-001	Zemplínska Šírava - pláž 14.6.2020	akceptovateľné pre zákazníka - TON1

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. Ak nie je uvedený žiadny čas vzorkovania, čas vzorkovania sa predvolí na 00:00 v deň vzorkovania. Ak nie je uvedený žiadny dátum odberu vzoriek, laboratórium preberie dátum odberu vzoriek a zobrazí sa v zátvorkách bez časového komponentu. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. NM nezahrňuje neistotu vzorkovania.

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-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-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 kyselika manganistanom (CHSK-Mn).
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovenie farby vody spektrofotometricky.
W-CON20-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovenie elektrickej konduktivity.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN 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-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-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.
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 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1). Stanovenie semiprchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm semiprchavých organických látok z nameraných hodnôt.
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-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027) Stanovenie zákalu turbidimetrom.
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.
<i>Miesto prevedenia skúšky: V Ráji 906 Pardubice - Zelené Předměstí 530 02</i>	
W-PCBHMS03	CZ_SOP_D06_06_173 mimo kap. 10.2.3.2-10.2.3.8, 10.2.4, 10.2.5 (US EPA 166A, ČSN EN 16190): Stanovenie polychlórovaných bifenylov metódou izotopového zriedovania s použitím HRGC-HRMS a výpočet súm PCB a TEQ parametrov z nameraných hodnôt. Vzorky v laboratóriu boli do doby spracovania uchovávané v chlade a tme pri max. 4 °C. Aktuálne LOQ sú uvedené v prílohe.

Dátum vystavenia : 24.6.2020
Stránka : 6 z 6
Zákazka : PR2056638
Klient : OZ Za našu vodu



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 zákazníckého servisu.