Protokol o skúške

Zákazka	: **PR2255800**	Dátum vystavenia	: 14.6.2022
Zákazník	: ALS Slovakia, s. r. o.		
Klient	: **Obecný úrad Potônské Lúky**	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Leonard Flaška	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Potônské Lúky 41 930 52 Potônské Lúky Slovenská republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Ceská republika
E-mail	: ----	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor pitnej vody	Stránka	: 1 z 6
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 7.6.2022
		Číslo ponuky	: PR2019ALSSL-SK0001 (SK-180-20-0000)
Miesto odberu	: Obecný úrad Potônské Lúky, Potônské Lúky 4, 930 52 Potônské Lúky - vodáreň	Dátum vykonania skúšok	: 7.6.2022 - 14.6.2022
Vzorkoval	: ALS SK, Baracka	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovať 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. 359/BAR/2022 je neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške.
V prípade, že vzorka obsahuje sediment, je pred stanovením prchavých organických látok dekantovaná.

Za správnosť zodpovedá

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

Meno oprávnenej osoby
Zdeněk Jirák



Pozícia
Environmental Business Unit Manager

L 1163

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

Výsledok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda

Matrica: **PITNÁ VODA**

	Názov vzorky	**pitná voda**		**Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda**			
	Číslo vzorky	*PR2255800-001*					
	Dátum odberu/čas odberu	6.6.2022 10:05					
Parameter	*Kód metódy*	*LOQ*	*Jednotka*	Výsledok	NM	*Limit (min.)*	*Limit (max.)*	*Jednotka*	*Vyhodnotenie*
halogénoctové kyseliny									
Dibrómoctová kyselina	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----
Kyselina dichlóroctová	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----
Kyselina trichloroctová	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----
Monobrómoctová kyselina	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Monochlóroctová kyselina	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Suma 5 halooctových kyselín	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	----	0	60	µg/l	Vyhovuje
Mikrobiologické parametre									
Abiosestón	W-MICB	-	PZP v %	**3**	----	0	10	PZP v %	Vyhovuje
Enterokoky	W-MICB	-	KTJ/100ml	**0**	----	0	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
Escherichia coli	W-MICB	-	KTJ/100ml	**0**	----	0	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
Koliformné baktérie	W-MICB	-	KTJ/100ml	**0**	----	0	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
Mikr. kult. pri 22°C	W-MICB	-	KTJ/ml	**48**	----	0	200	KTJ/ml	Vyhovuje
Mikr. kult. pri 36°C	W-MICB	-	KTJ/ml	**20**	----	0	50	KTJ/ml	Vyhovuje
Mikromycéty	W-MICB	-	jedince/ml	**0**	----	0	0	jedince/ml	Vyhovuje
Mŕtve organizmy	W-MICB	-	jedince/ml	**16**	----	0	30	jedince/ml	Vyhovuje
Vláknité baktérie	W-MICB	-	jedince/ml	**0**	----	0	0	jedince/ml	Vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	W-MICB	-	PZP v %	**0**	----	0	10	PZP v %	Vyhovuje
Živé organizmy	W-MICB	-	jedince/ml	**0**	----	0	0	jedince/ml	Vyhovuje
Fyzikálne parametre									
UV absorbancia pri 254 nm	W-ABS-PHO	0.01	-	<0.01	----	0	0.08	-	Vyhovuje
Farba	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	**2.6**	± 30.0%	0	20	mgPt/l	Vyhovuje
Konduktivita (20°C)	W-CON20-PCT	0.10	mS/m	**69.6**	± 10.0%	0	125	mS/m	Vyhovuje
pH	W-PH-PCT	1.00	-	**7.54**	± 1.1%	6.5	9.5	-	Vyhovuje
Zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<1.00	----	0	5	ZFn (NTU)	Vyhovuje
Súhrnné parametre									
Tvrdosť	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	**3.49**	----	1.1	5	mmol/l	Vyhovuje
Anorganické parametre									
Chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	**33.9**	± 15.0%	0	250	mg/l	Vyhovuje
Kyanidy celkové	W-CNT-PHO	5	µg/l	<5	----	0	50	µg/l	Vyhovuje
CHSK Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	<0.50	----	0	3	mg/l	Vyhovuje
Fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	----	0	1.5	mg/l	Vyhovuje
Amoniak a amónne ióny ako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	0	0.5	mg/l	Vyhovuje
Dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	**0.0123**	± 15.0%	0	0.5	mg/l	Vyhovuje
Dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	**38.3**	----	0	50	mg/l	Vyhovuje
Bromičnany	W-OXY-IC	5.0	µg/l	<5.0	----	0	10	µg/l	Vyhovuje
Chlorečnany	W-OXY-IC	0.010	mg/l	<0.010	----	0	0.2	mg/l	Vyhovuje
Chloritany	W-OXY-IC	0.010	mg/l	<0.010	----	0	0.2	mg/l	Vyhovuje
Suma chloritanov a chlorečnanov	W-OXY-IC	0.020	mg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Sírany ako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	**88.2**	± 15.0%	0	250	mg/l	Vyhovuje
Celkové kovy / Hlavné katióny									
Hg	W-HG-AFSFX	0.010	µg/l	<0.010	----	0	1	µg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	0	10	µg/l	Vyhovuje
B	W-METMSFX5	0.010	mg/l	**0.016**	± 10.0%	0	1	mg/l	Vyhovuje
Ca	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	**97.6**	± 10.0%	30	----	mg/l	Vyhovuje
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	0	5	µg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	0	50	µg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	0	2	mg/l	Vyhovuje
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<0.0020	----	0	0.2	mg/l	Vyhovuje
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	**25.6**	± 10.0%	0	125	mg/l	Vyhovuje
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	----	0	50	µg/l	Vyhovuje

Výsledok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda

Matrica: **PITNÁ VODA**

	Názov vzorky	**pitná voda**		**Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda**			
	Číslo vzorky	*PR2255800-001*					
	Dátum odberu/čas odberu	6.6.2022 10:05					
Parameter	*Kód metódy*	*LOQ*	*Jednotka*	Výsledok	NM	*Limit (min.)*	*Limit (max.)*	*Jednotka*	*Vyhodnotenie*
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	**17.5**	± 10.0%	0	200	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	----	0	20	µg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	0	10	µg/l	Vyhovuje
Sb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	0	5	µg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	0	10	µg/l	Vyhovuje
BTEX									
Benzén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	0	1	µg/l	Vyhovuje
Halogenované prchavé organické zlúčeniny									
1,2-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
1,2-dichlóretán	W-VOCGMS02	0.750	µg/l	<0.750	----	0	3	µg/l	Vyhovuje
1,3-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
1,4-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Brómdichlórmetán	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	----	0	10	µg/l	Vyhovuje
Chloroform	W-VOCGMS02	0.00030	mg/l	<0.00030	----	----	----	----	----
Dibrómchlórmetán	W-VOCGMS02	0.00010	mg/l	<0.00010	----	----	----	----	----
Suma 3 dichlórbenzénov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	----	0	0.3	µg/l	Vyhovuje
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.00070	mg/l	<0.00070	----	0	0.1	mg/l	Vyhovuje
Suma trichlóretén a tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	----	0	10	µg/l	Vyhovuje
Tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Tetrachlórmetán	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Trichlóretén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Vinylchlorid	W-VOCGMS02	0.40	µg/l	<0.40	----	0	0.5	µg/l	Vyhovuje
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)									
Benzo(a)pyrene	W-PAHGMS03	0.0050	µg/l	<0.0050	----	0	0.01	µg/l	Vyhovuje
Benzo(b)fluoranthene	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Benzo(g,h,i)perylén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.080	µg/l	<0.080	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Organochlorové pesticídy									
Aldrín	W-OCPECD01	0.0050	µg/l	<0.0050	----	0	0.03	µg/l	Vyhovuje
Dieldrín	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.03	µg/l	Vyhovuje
Heptachlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.03	µg/l	Vyhovuje
Heptachlórepoxid-cis	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.03	µg/l	Vyhovuje
Heptachlórepoxid-trans	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.03	µg/l	Vyhovuje
Pesticídy									
Ametryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Atraton	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Atrazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Atrazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	2	µg/l	Vyhovuje
Atrazín-desetyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Cyanazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Cyprazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
Cyromazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Desmetryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Hexazinón	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Metamitrón	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Metribuzin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Prometon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Prometryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje

Výsledok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda

Matrica: **PITNÁ VODA**

	Názov vzorky	**pitná voda**		**Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda**			
	Číslo vzorky	*PR2255800-001*					
	Dátum odberu/čas odberu	6.6.2022 10:05					
Parameter	*Kód metódy*	*LOQ*	*Jednotka*	Výsledok	NM	*Limit (min.)*	*Limit (max.)*	*Jednotka*	*Vyhodnotenie*
Propazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Sebutylazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Secbumeton	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Simazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Simazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Simetryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Terbutryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Terbutylazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Terbutylazín-desetyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Terbutylazín-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Suma stanovených pesticídov a relevantných metabolitov	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	0.5	µg/l	Vyhovuje
terénne merania urobené zákazníkom									
Teplota	W-TEMPER2A	1	°C	**11.8**	----	----	----	----	----

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. Ak nie je uvedený žiadny dátum odberu vzoriek, laboratórium pridelí 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. Neistoty merania sa na účely posudzovania zhody nezohľadňujú.

Poznámky k limitom

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda	
Zákal	Pre vodu upravovanú z povrchových zdrojov platí pre zákal limit 1,0 FNU pri výstupe z úpravne vody
Fe	Prekročenie koncentrácie do 0,5 mg/L je prípustné, len ak ide o železo z geologického podložia a ak nedochádza k nežiaducemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody
Mn	Prekročenie koncentrácie do 200,0 µg/L je prípustné, len ak ide o mangán z geologického podložia a ak nedochádza k nežiaducemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody
Dusitany	Súčet pomerov koncentrácie dusičnanov delený 50 a koncentrácie dusitanov delený 3 musí byť menší alebo se musí rovnať 1. Koncentrácia dusitanov v pitnej vode na výstupe z úpravne musí byť nižšia ako 0,10 mg/L.

Popisné výsledky

Matrica: **PITNÁ VODA**

Kód metódy: Parameter	*Číslo vzorky*	*Názov vzorky - Dátum odberu/čas odberu*	*Výsledok*
senzorické parametre			
W-ODTA-SEN: Pach	PR2255800-001	**pitná voda** 6.6.2022 10:05	akceptovateľný pre zákazníka
W-ODTA-SEN: Chuť	PR2255800-001	**pitná voda** 6.6.2022 10:05	akceptovateľná pre zákazníka

Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	*Popis metódy*
Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Ceská republika 470 01	
W-ABS-PHO	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360) Stanovenie absorbancie a transmitancie spektrofotometricky.
Miesto prevedenia skúšky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Ceská republika 190 00	
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 vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.

Kód metódy	*Popis metódy*
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2) 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 kyslíka 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) Stanovenie elektrickej konduktivity konduktometrom a výpočet salinity.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) 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 vrátane výpočtu celkovej mineralizácie..
W-HAALMS01	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovenie kyslých herbicídov, rezíduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciu a výpočet súm kyslých herbicídov, rezíduí liečiv a iných polutantov 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) - 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) - 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 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 fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-MICB	Mikrobiologický rozbor: abiosestón podľa STN 757712 - Clostridium perfringens podľa interného predpisu - železité a mangánové baktérie, mikromycéty, mŕtve organizmy, živé organizmy, vláknité baktérie a bezfarebné bičíkovce podľa STN 757711 - enterokoky podľa STN EN ISO 7899-2 - Escherichia coli a koliformné baktérie podľa STN EN ISO 9308-1 - kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C podľa STN EN ISO 6222 [subdodávka]
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 sumy amoniaku a amónnych iónov, dusičnanov a sumy dusitanových a dusičnanových iónov diskrétnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka, voľného amoniaku a disociovaných amónnych iónov výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-NO2-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 diskrétnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov a dusičnanov výpočtom z nameraných hodnôt.
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 diskrétnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov a dusičnanov výpočtom z nameraných hodnôt.
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 mimo kap. 10.1 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3). Stanovenie organochlorových pesticídov a ďalších halogenových látok metodou 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 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody - stanovenie pachu a chuti.
W-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4) Stanovenie rozpustených bromičnanov, chloritanov a chlorečnanov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie sumy chloritanov a chlorečnanov výpočtom z nameraných hodnôt.
W-PAHGMS03	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 organických látok metodou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm semivolatilných 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-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, SM 4500-H+ B) Stanovenie pH potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) 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 vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-TEMPER2A	Terénne stanovenie teploty podľa interného pokynu klienta
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1) Stanovenie zákalu optickým 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.

Symbol "*" pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávatel'a. 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 dispozícií na vyžiadanie od zákazníckého servisu.