



ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
+421475811617
marketing.rs@alsglobal.com



Reg. No. 051/S-104

A/N/S- akreditované/neakreditované/subdodávané skúšky

Protokol o skúške

Zákazka	: RM2412174	Stránka	: 1 z 6
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: Obec Ostrá Lúka
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: Obec Ostrá Lúka
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	Adresa	: Ostrá Lúka 58 962 61 Dobrá Niva Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: obec@ostraluka.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: 045/5391124
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 26.8.2024
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 10.9.2024
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Kornel Vojtas	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: Obec Ostrá Lúka	Dátum vykonania skúšok	: 27.8.2024 - 10.9.2024
Číslo ponuky	: RM2020OOSTR-SK0001	Teplota pri príjme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 26.8.2024

Poznámky

Výsledky sa vzťahujú na vzorky dodané do laboratória. Všetky stránky dokumentu boli skontrolované a schválené k vydaniu.

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (miesto, dátum a čas odberu, maticu). 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.

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 a nenahrádzajú iné dokumenty.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Odber vzoriek je akreditovaná činnosť.

Odber vykonaný podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa, rozsah vyšetrenia podľa požiadaviek žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu.

Výsledok

Matica: SUROVÁ VODA

Názov vzorky

surová voda, bodová
vzorka,
prívod surovej vody
do vodojemu, zdroj
vody: obecný,
prameň

Číslo vzorky

RM2412174001

Dátum odberu/čas odberu

26.8.2024 12:30

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
Mikrobiologické parametre												
Abiosesťón	W-ABIOS	-	PZP v %	7	± 36.0%	A	----	---	---	----	---	---
<i>Clostridium perfringens</i>	W-CLOST100	-	KTJ/100ml	0	---	A	----	---	---	----	---	---
Črevné enterokoky	W-ENTCO100	-	KTJ/100ml	0	---	A	----	---	---	----	---	---
<i>Escherichia coli</i>	W-EC100	-	KTJ/100ml	0	---	A	----	---	---	----	---	---
Koliformné baktérie	W-COLIF100	-	KTJ/100ml	29	± 30.0%	A	----	---	---	----	---	---



Matrica: SUROVÁ VODA				Názov vzorky			surová voda, bodová vzorka, prívod surovej vody do vodojemu, zdroj vody: obecný, prameň			----			----		
				Číslo vzorky			RM2412174001			----			----		
				Dátum odberu/čas odberu			26.8.2024 12:30			----			----		
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS			
Mikrobiologické parametre - Pokračovanie															
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	691	± 27.0%	A	----	---	---	----	---	---			
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	122	± 29.0%	A	----	---	---	----	---	---			
Vláknité baktérie	W-FILBAC	-	jedinca/ml	0	---	A	----	---	---	----	---	---			
Železité a mangánové baktérie	W-FEMNB	-	PZP v %	0	---	A	----	---	---	----	---	---			
Mikromycéty	W-BIOS	-	jedinca/ml	0	---	A	----	---	---	----	---	---			
Živé organizmy	W-BIOS	-	jedinca/ml	0	---	A	----	---	---	----	---	---			
Mŕtve organizmy	W-BIOS	-	jedinca/ml	24	± 39.0%	A	----	---	---	----	---	---			
Merania na mieste															
Teplota	W-TEMPT	0.50	°C	18.7	± 8.4%	A	----	---	---	----	---	---			
Reakcia vody	W-PHT-PCT	2.0	-	7.6	± 3.5%	A	----	---	---	----	---	---			
Anorganické parametre															
Absorbancia	W-ABS-SPC	0.010	-	<0.010	---	A	----	---	---	----	---	---			
Bromičnany	W-BRO3-IC	5	µg/l	<5.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Chloridy	W-CL-IC	0.07	mg/l	<1.00	---	SA	----	---	---	----	---	---			
CHSK Mn	W-CODMN-TIT	0.100	mg/l	1.40	± 10.6%	A	----	---	---	----	---	---			
Dusičnany ako NO3	W-NO3-GAL	2.20	mg/l	<2.20	---	A	----	---	---	----	---	---			
Farba	W-COL-SPC	2.0	mg/l	<2.0	---	N	----	---	---	----	---	---			
Fluoridy	W-F-IC	0.2	mg/l	<0.200	---	SA	----	---	---	----	---	---			
KNK 4.5	W-ACNC45-TIT	0.40	mmol/l	2.33	± 11.0%	A	----	---	---	----	---	---			
Kyanidy celkové	W-CNT-PHO	0.005	mg/l	<0.005	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Sírany ako SO4 (2-)	W-SO4-IC	0.4	mg/l	6.60	± 15.0%	SA	----	---	---	----	---	---			
Sulfán a sulfidy ako H2S	W-H2S-PHOL	0.01	mg/l	<0.010	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Sulfán voľný	W-H2SF-CC	0.01	mg/l	<0.010	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Suma Ca+Mg	W-HARD-TIT	0.02	mmol/l	0.90	± 2.5%	A	----	---	---	----	---	---			
ZNK 8.3	W-ALNC83-TIT	0.40	mmol/l	<0.40	---	A	----	---	---	----	---	---			
Amónne ióny	W-NH4-GAL	0.060	mg/l	0.063	± 13.0%	A	----	---	---	----	---	---			
Dusitany	W-NO2-GAL	0.040	mg/l	<0.040	---	A	----	---	---	----	---	---			
Rozpustené látky pri 105 °C	W-DS-GR	2.0	mg/l	166	± 5.1%	A	----	---	---	----	---	---			
Sulfidy ako S2-	W-H2S-PHOL	0.01	mg/l	<0.010	---	SA	----	---	---	----	---	---			
BTEX															
Benzén	W-VOCGMS02	0.2	µg/l	<0.20	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Celkové kovy / Hlavné katióny															
Hg	W-HG-AFSFX	0.01	µg/l	<0.0100	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Na	W-METMSFX5	0.03	mg/l	6.82	± 10.0%	SA	----	---	---	----	---	---			
Se	W-METMSFX5	1	µg/l	<1.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
K	W-METMSFX5	0.05	mg/l	2.90	± 10.0%	SA	----	---	---	----	---	---			
Ni	W-METMSFX5	2	µg/l	<2.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Mn	W-METMSFX5	0.5	µg/l	0.68	± 10.0%	SA	----	---	---	----	---	---			
Mg	W-METMSFX5	0.003	mg/l	7.85	± 10.0%	SA	----	---	---	----	---	---			
Pb	W-METMSFX5	0.5	µg/l	<1.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Fe	W-METMSFX5	0.002	mg/l	0.0071	± 10.0%	SA	----	---	---	----	---	---			
Cu	W-METMSFX5	0.001	mg/l	<0.0010	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Cr	W-METMSFX5	1	µg/l	<1.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Ca	W-METMSFX5	0.05	mg/l	21.1	± 10.0%	SA	----	---	---	----	---	---			



Matrica: SUROVÁ VODA				Názov vzorky			surová voda, bodová vzorka, prívod surovej vody do vodojemu, zdroj vody: obecný, prameň			----			----		
				Číslo vzorky			RM2412174001			----			----		
				Dátum odberu/čas odberu			26.8.2024 12:30			----			----		
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS			
Celkové kovy / Hlavné katióny - Pokračovanie															
Cd	W-METMSFX5	0.1	µg/l	<0.20	---	SA	----	---	---	----	---	---			
As	W-METMSFX5	1	µg/l	<1.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Sb	W-METMSFX5	0.8	µg/l	<1.0	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Fyzikálne parametre															
Vodivosť	W-CON-PCT	0.2	mS/m	20.9	± 8.2%	A	----	---	---	----	---	---			
Zákal	W-TUR-COL	0.71	FNU	<0.71	---	A	----	---	---	----	---	---			
Halogenované prchavé organické zlúčeniny															
Chloroform	W-VOCGMS02	0.0001	mg/l	<0.00030	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Brómdichlórmétán	W-VOCGMS02	0.0001	mg/l	<0.00010	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Dibrómdichlórmétán	W-VOCGMS02	0.0001	mg/l	<0.00010	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Brómoform	W-VOCGMS02	0.0002	mg/l	<0.00020	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.0005	mg/l	<0.00070	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Vinylchlorid	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.40	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Trichlóretén	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.2	µg/l	<0.20	---	SA	----	---	---	----	---	---			
1,2-dichlóretán	W-VOCGMS02	0.75	µg/l	<0.750	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	W-VOCGMS02	0.3	µg/l	<0.30	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Tetrachlórmétán	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Chlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
1,2-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
1,3-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
1,4-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Suma 3 dichlórbenzénov	W-VOCGMS02	0.3	µg/l	<0.30	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Pesticídy															
Suma stanovených pesticídov a relevantných metabolitov	W-PESSUM02	0.1	µg/l	<0.10	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Ametryn	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Atrazín	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Atrazín-desetyl	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Desmetryn	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Atrazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Hexazinón	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Metamitrón	W-PESLMS02	0.03	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Cyanazín	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Atraton	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Cyprazín	W-PESLMS02	0.02	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Cyromazín	W-PESLMS02	0.05	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Metribuzín	W-PESLMS02	0.03	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Prometon	W-PESLMS02	0.02	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Propazín	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Prometryn	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Sebutylazín	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Simetryn	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			
Simazín	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---			



Matrica: **SUROVÁ VODA**

Názov vzorky

surová voda, bodová vzorka, prívod surovej vody do vodojemu, zdroj vody: obecný, prameň

Číslo vzorky

RM2412174001

Dátum odberu/čas odberu

26.8.2024 12:30

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
Pesticídy - Pokračovanie												
Simazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Secbumeton	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Terbutylazín-desetyl	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Terbutylazín	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Terbutylazín-hydroxy	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.01	µg/l	<0.050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAHs)												
Suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.08	µg/l	<0.080	---	SA	----	---	---	----	---	---
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	W-PAHGMS03	0.02	µg/l	<0.020	---	SA	----	---	---	----	---	---
Benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS03	0.02	µg/l	<0.020	---	SA	----	---	---	----	---	---
Benzo(g,h,i)perylén	W-PAHGMS03	0.02	µg/l	<0.020	---	SA	----	---	---	----	---	---
Benzo(b)fluoranthene	W-PAHGMS03	0.02	µg/l	<0.020	---	SA	----	---	---	----	---	---
Benzo(a)pyrene	W-PAHGMS03	0.005	µg/l	<0.0050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Subdodávané analýzy												
Neštandardný	W-ANNEX-SUB	-	-	Rádiológia príloha Protokol o skúške PR24A3173	---	SA	----	---	---	----	---	---
Súhrnné parametre												
Celkový organický uhlík (TOC)	W-TOC-IR	0.5	mg/l	<0.50	---	SA	----	---	---	----	---	---

Popisné výsledky

Matrica: **SUROVÁ VODA**

Kód metódy: Parameter	TS	Číslo vzorky	Názov vzorky Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
Senzorické parametre				
W-ODTA-SEN: Pach	A	RM2412174-001	surová voda, bodová vzorka, prívod surovej vody do vodojemu, zdroj vody: obecný, prameň 26.8.2024 12:30	prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien
W-ODTA-SEN: Chuť	A	RM2412174-001	surová voda, bodová vzorka, prívod surovej vody do vodojemu, zdroj vody: obecný, prameň 26.8.2024 12:30	nehodnotená

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
------------	--------------



Kód metódy	Popis metódy
W-ABIOS	STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu
W-ABS-SPC	STN 75 7360 (ŠPP INO-MV-34) Stanovenie absorpcie
W-ACNC45-TIT	STN EN ISO 9963-1, STN EN 75 7372 (ŠPP INO-MV-14) Stanovenie KNK a ZNK vo vodách
W-ALNC83-TIT	STN EN ISO 9963-1, STN EN 75 7372 (ŠPP INO-MV-14) Stanovenie KNK a ZNK vo vodách
W-ANNEX-SUB	Výsledok neštandardnej analýzy v prílohe - subdodávka akreditovaná
W-BIOS	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-BRO3-IC	CZ_SOP_D06_02_098 - Stanovenie rozpustených bromičnanov, chlorečnanov a chloritanov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie súčtu chlorečnanov a chloritanov výpočtom z nameraných hodnôt (na základe ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4) [Subdodávka]
W-CL-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. [Subdodávka]
W-CLOST100	ŠPP MB-MV-03 Stanovenie spórov redukujúcich siričtany a Clostridium perfring. vo vodách
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 celkového kyanidu spektrofotometricky a stanovenie komplexných kyanidov výpočtom z nameraných hodnôt. [Subdodávka]
W-CODMN-TIT	STN EN ISO 8467 (ŠPP INO-MV-04) Stanovenie chemickej spotreby kyslíka manganistanom (ISO 8467:1993)
W-COLIF100	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia
W-COL-SPC	STN EN ISO 7887 Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887: 2011)
W-CON-PCT	STN EN 27888 (ŠPP INO-MV-02) Stanovenie elektrolytickej vodivosti vo vodách
W-CULT22	STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-06) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999)
W-CULT36	STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-05) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999)
W-DS-GR	STN 75 7373 (ŠPP INO-MV-23) Kvalita vody. Stanovenie rozpustených látok; gravimetria
W-EC100	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia
W-ENTCO100	STN EN ISO 7899-2 (ŠPP MB-MV-02) Stanovenie črevných enterokokov. Časť 2: Metóda membránovej filtrácie (ISO 7899-2: 2000); kultivácia
W-FEMNB	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
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. [Subdodávka]
W-FILBAC	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-H2SF-CC	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 - časť 16, ČSN 83 0530:1980-časť 31, SM 4500-S2- D) Stanovenie množstva sulfánu a sulfidu spektrofotometricky a stanovenie voľného sulfánu výpočtom z nameraných hodnôt. [Subdodávka]
W-H2S-PHOL	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520:1978 - časť 16, ČSN 83 0530:1980-časť 31, SM 4500-S2- D) Stanovenie množstva sulfánu a sulfidu spektrofotometricky a stanovenie voľného sulfánu výpočtom z nameraných hodnôt. [Subdodávka]
W-HARD-TIT	STN ISO 6059 (ŠPP INO-MV-12) Stanovenie sumy vápnika a horčíka. Titračná metóda s EDTA
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 [Subdodávka]
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, 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. [Subdodávka]
W-NH4-GAL	ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA
W-NO2-GAL	ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA
W-NO3-GAL	ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA
W-ODTA-SEN	ŠPP INO-MV-25 Stanovenie pachu a chuti vo vodách
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 semiprýchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm semiprýchavých organických látok z nameraných hodnôt. [Subdodávka]
W-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, metabolitov pesticídov, reziduí liečiv a iných znečisťujúcich látok metódou kvapalinovej chromatografie s MS / MS detekciou a výpočtom pesticídov, metabolitov pesticídov, reziduí liečiv a iných znečisťujúcich látok z nameraných hodnôt. Metóda bola upravená v rámci flexibilného rozsahu akreditácie, pozri Osvedčenie o akreditácii č. 333/2018 z 27. júna 2018. Vztahuje sa na parameter: Simazine-desetyl. [Subdodávka]
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtu pre parametre metódy organickej chémie. [Subdodávka]

Dátum vystavenia : 10.9.2024
Stránka : 6 z 6
Zákazka : RM2412174
Klient : Obec Ostrá Lúka



Kód metódy	Popis metódy
W-PHT-PCT	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK , ORP, O2 a teploty
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN 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. [Subdodávka]
W-TEMPT	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK , ORP, O2 a teploty
W-TOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484, CSN EN 16192, SM 5310) Stanovenie celkového organického karbónu (TOC), rozpusteného organického karbónu (DOC), celkového inorganického karbónu (TIC) a celkového karbónu (TC) pomocou infračervenej detekcie. [Subdodávka]
W-TUR-COL	ŠPP INO-MV-26 Stanovenie zákalu vo vodách
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 okrem kap. 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, CSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, CSN ISO 11423, CSN EN ISO 15680) Stanovenie prchavých organických zlúčenín metódou plynovej chromatografie s detekciou plameňovej ionizácie a hmotnostnou spektrometriou a výpočet súčtov prchavých organických zlúčenín z nameraných hodnôt. [Subdodávka]


Vysvetlivky: **LOQ** = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.; **NM** = Neistota merania; **ČSN** = Česká štátna norma; **STN** = Slovenská technická norma; **SL** = Skúšobné laboratórium; **SM** = Smernica; **ŠPP, SOP** = Štandardný pracovný postup; **TS** = Typ skúšky; **A** = akreditovaná; **N** = neakreditovaná; **SA** = Externe poskytovaná služba - akreditovaná; **SN** = Externe poskytovaná služba - neakreditovaná; **KTJ** = kolóniu tvoriace jednotky

V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia $k = 2$ (s pravdepodobnosťou 95 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania.

Neistota merania subdodávaných skúšok je väčšinou vyjadrená ako rozšírená neistota merania s koeficientom rozšírenia $k = 2$. Pre viac informácií kontaktujte laboratórium.

Za správnosť zodpovedá



Schválil: 
Luboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória
