



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	: RM2315010	Stránka	: 1 z 8
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: <b>Obecný úrad Lukavica</b>
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: Obec Lukavica
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	Adresa	: Lipová 1409/1 962 31 Lukavica Slovakia Slovenská republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: lukavica@zoznam.sk
Telefón	: +421475811617	Telefón	: 455442252
Projekt	: ----	Dátum prijatia	: 19.12.2023
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 8.1.2024
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Július Telek	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: Obecný úrad Lukavica	Dátum vykonania skúšok	: 20.12.2023 - 8.1.2024
Číslo ponuky	: RM2022OLUKA-SK0001 (Rok 2023)	Teplota pri príjme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 19.12.2023

### 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

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
kuchynka, umývací drez,  
vodovodná batéria, zdroj vody:  
obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2315010001

Dátum odberu/čas odberu

2023-12-19 10:20

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
<b>Mikrobiologické parametre</b>							
Abiosestón	W-ABIOS	-	3	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
<i>Clostridium perfringens</i>	W-CLOST100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
Črevné enterokoky	W-ENTCO100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
<i>Escherichia coli</i>	W-EC100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A



## Výsledok

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
 kuchynka, umývací drez,  
 vodovodná batéria, zdroj vody:  
 obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2315010001

Dátum odberu/čas odberu

2023-12-19 10:20

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
<b>Koliformné baktérie</b>	W-COLIF100	-	0	<0	KTJ/100ml	Vyhovuje	A
<b>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C</b>	W-CULT22	-	55	<200	KTJ/ml	Vyhovuje	A
<b>Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C</b>	W-CULT36	-	18	<50	KTJ/ml	Vyhovuje	A
<b>Mikromycéty</b>	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
<b>Mŕtve organizmy</b>	W-BIOS	-	10	<30	jedinice/ml	Vyhovuje	A
<b>Vláknité baktérie</b>	W-FILBAC	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
<b>Železité a mangánové baktérie</b>	W-FEMNB	-	0	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
<b>Živé organizmy</b>	W-BIOS	-	0	<0	jedinice/ml	Vyhovuje	A
<b>Merania na mieste</b>							
<b>Chlór voľný</b>	W-CLT-SPC	0.02	0.10	<0.3	mg/l	Vyhovuje	A
<b>Reakcia vody</b>	W-PHT-PCT	2.0	7.6	6.5 - 9.5	-	Vyhovuje	A
<b>Teplota</b>	W-TEMP	0.50	8.90	---	°C	--	A
<b>Anorganické parametre</b>							
<b>Absorbancia</b>	W-ABS-SPC	0.010	<0.010	<0.08	-	Vyhovuje	A
<b>Amónne ióny</b>	W-NH4-GAL	0.060	<0.060	<0.5	mg/l	Vyhovuje	A
<b>B</b>	W-B-SPC	0.080	0.120	<1.5	mg/l	Vyhovuje	N
<b>Chloridy</b>	W-CL-IC	0.07	1.66	<250	mg/l	Vyhovuje	SA
<b>CHSK Mn</b>	W-CODMN-TIT	0.100	0.768	<3	mg/l	Vyhovuje	A
<b>Dusičnany ako NO3</b>	W-NO3-GAL	2.20	5.87	<50	mg/l	Vyhovuje	A
<b>Dusitany</b>	W-NO2-GAL	0.040	<0.040	<0.5	mg/l	Vyhovuje	A
<b>Farba</b>	W-COL-SPC	2.0	<2.0	<15	mg/l	Vyhovuje	N
<b>Fluoridy</b>	W-F-IC	0.2	<0.200	<1.5	mg/l	Vyhovuje	SA
<b>Kyanidy celkové</b>	W-CN-SPC	3.0	<3.0	<50	µg/l	Vyhovuje	N
<b>Sírany ako SO4 (2-)</b>	W-SO4-IC	0.4	6.18	<250	mg/l	Vyhovuje	SA
<b>Suma Ca+Mg</b>	W-HARD-TIT	0.02	1.35	1.1 - 5.5	mmol/l	Vyhovuje	A
<b>BTEX</b>							
<b>Benzén</b>	W-VOCGMS02	0.2	<0.20	<1	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Celkové kovy / Hlavné katióny</b>							
<b>As</b>	W-METMSFX5	1	3.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Ca</b>	W-METMSFX5	0.05	33.5	>30	mg/l	Vyhovuje	SA
<b>Cd</b>	W-METMSFX5	0.1	<0.20	<5	µg/l	Vyhovuje	SA



## Výsledok

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
 kuchynka, umývací drez,  
 vodovodná batéria, zdroj vody:  
 obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2315010001

Dátum odberu/čas odberu

2023-12-19 10:20

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
Cr	W-METMSFX5	1	<1.0	<50	µg/l	Vyhovuje	SA
Cu	W-METMSFX5	0.001	0.0507	<2	mg/l	Vyhovuje	SA
Fe	W-METMSFX5	0.002	0.0115	<0.2	mg/l	Vyhovuje	SA
Hg	W-HG-AFSFX	0.01	<0.0100	<1	µg/l	Vyhovuje	SA
K	W-METMSFX5	0.05	3.75	1 - 10	mg/l	Vyhovuje	SA
Mg	W-METMSFX5	0.003	9.68	10 - 125	mg/l	Nevyhovuje	SA
Mn	W-METMSFX5	0.5	<0.50	<50	µg/l	Vyhovuje	SA
Na	W-METMSFX5	0.03	6.98	<200	mg/l	Vyhovuje	SA
Ni	W-METMSFX5	2	<2.0	<20	µg/l	Vyhovuje	SA
Pb	W-METMSFX5	0.5	2.6	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Sb	W-METMSFX5	0.8	<1.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Se	W-METMSFX5	1	1.2	<20	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Fyzikálne parametre</b>							
Vodivosť	W-CON-PCT	0.2	28.1	<125	mS/m	Vyhovuje	A
Zákal	W-TUR-COL	0.71	<0.71	<5	FNU	Vyhovuje	A
<b>halogénoctové kyseliny</b>							
Dibrómoctová kyselina	W-HAALMS01	0.5	<0.50	----	µg/l	--	SA
Kyselina dichlóroctová	W-HAALMS01	0.5	<0.50	----	µg/l	--	SA
Kyselina trichlóroctová	W-HAALMS01	0.5	<0.50	----	µg/l	--	SA
Monobrómoctová kyselina	W-HAALMS01	1	<1.0	----	µg/l	--	SA
Monochlóroctová kyselina	W-HAALMS01	1	<1.0	----	µg/l	--	SA
Suma 5 haloctových kyselín	W-HAALMS01	1	<1.0	<60	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Halogenované prchavé organické zlúčeniny</b>							
1,2-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	----	µg/l	--	SA
1,2-dichlóretán	W-VOCGMS02	0.75	<0.750	<3	µg/l	Vyhovuje	SA
1,3-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	----	µg/l	--	SA
1,4-dichlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	----	µg/l	--	SA
Brómdichlóretán	W-VOCGMS02	0.0001	<0.00010	----	mg/l	--	SA
Brómoform	W-VOCGMS02	0.0002	<0.00020	----	mg/l	--	SA
Chlórbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Chloroform	W-VOCGMS02	0.0001	<0.00030	----	mg/l	--	SA



## Výsledok

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
 kuchynka, umývací drez,  
 vodovodná batéria, zdroj vody:  
 obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2315010001

Dátum odberu/čas odberu

2023-12-19 10:20

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
Dibrómchlórmetán	W-VOCGMS02	0.0001	<0.00010	----	mg/l	--	SA
Suma 3 dichlórbenzénov	W-VOCGMS02	0.3	<0.30	<0.3	µg/l	Vyhovuje	SA
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.0005	<0.00070	<0.1	mg/l	Vyhovuje	SA
Suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	W-VOCGMS02	0.3	<0.30	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.2	<0.20	----	µg/l	--	SA
Tetrachlóretán	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	----	µg/l	--	SA
Trichlóretén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	----	µg/l	--	SA
Vinylchlorid	W-VOCGMS02	0.1	<0.40	<0.5	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Pesticídy</b>							
Ametryn	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atraton	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<2	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazín-desetyl	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Cyanazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Cyprazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Cyromazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Desmetryn	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Hexazinón	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Metamitrón	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Metribuzín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Prometon	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Prometryn	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Propazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Sebutylazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Secbumeton	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Simazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Simazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Simetryn	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA



## Výsledok

### Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
 kuchynka, umývací drez,  
 vodovodná batéria, zdroj vody:  
 obecný

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2315010001

Dátum odberu/čas odberu

2023-12-19 10:20

Parameter	Kód metódy	LOQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
<b>Suma stanovených pesticidov a relevantných metabolitov</b>	W-PESSUM02	0.1	<0.1	<0.5	µg/l	Vyhovuje	SA
Terbutryn	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Terbutylazín	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Terbutylazín-desetyl	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Terbutylazín-hydroxy	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAHs)</b>							
Benzo(a)pyrene	W-PAHGMS03	0.005	<0.0050	<0.01	µg/l	Vyhovuje	SA
Benzo(b)fluoranthene	W-PAHGMS03	0.02	<0.020	----	µg/l	--	SA
Benzo(g,h,i)perylén	W-PAHGMS03	0.02	<0.020	----	µg/l	--	SA
Benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS03	0.02	<0.020	----	µg/l	--	SA
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	W-PAHGMS03	0.02	<0.020	----	µg/l	--	SA
Suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.08	<0.080	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
<b>Subdodávané analýzy</b>							
Neštandardný	W-ANNEX-SUB	-	Rádiológia príloha Protokol o skúške PR23E7801	----	-	--	SA
<b>Anorganické parametre</b>							
Bromičnany	W-OXY-ICL	3	<3.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Chlorečnany	W-OXY-ICL	0.008	<0.0080	<0.25	mg/l	Vyhovuje	SA
Chloritany	W-OXY-ICL	0.005	<0.0050	<0.25	mg/l	Vyhovuje	SA



## Popisné výsledky

Matrica: PITNÁ VODA

Kód metódy: Parameter	TS	Číslo vzorky	Názov vzorky Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
<b>Senzorické parametre</b>				
W-ODTA-SEN: Pach	A	RM2315010-001	<b>Pitná voda, bodová vzorka, kuchynka, umývací drez, vodovodná batéria, zdroj vody: obecny</b> 19.12.2023 10:20	prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien
W-ODTA-SEN: Chut'	A	RM2315010-001	<b>Pitná voda, bodová vzorka, kuchynka, umývací drez, vodovodná batéria, zdroj vody: obecny</b> 19.12.2023 10:20	prijateľná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

## Prehľad skúšobných metód

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-ANNEX-SUB	Výsledok neštandardnej analýzy v prílohe - subdodávka akreditovaná
W-BIOS	STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu
W-B-SPC	ČSN ISO 9390 Stanovenie boritanov. Spektrofotometrické stanovenie s azometínom-H
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 siričitany a Clostridium perfring. vo vodách
W-CLT-SPC	ŠPP INO-MV-11 Stanovenie voľného, celkového a viazaného chlóru, pH
W-CN-SPC	STN ISO 6703-1 Stanovenie kyanidov. Časť 1: Stanovenie celkových kyanidov
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-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-HAALMS01	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovenie kyslých herbicidov, reziduí liekov a iných polutantov pomocou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a sumárny výpočet z nameraných hodnôt kyslých herbicidov, reziduí liekov a iných polutantov. [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]



Kód metódy	Popis metódy
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-OXY-ICL	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-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. [Subdodávka]
W-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, metabolitov pesticídov, rezíduí liečiv a iných znečisťujúcich látok metódou kvapalinovej chromatografie s MS / MS detekciou a výpočtom pesticídov, metabolitov pesticídov, rezíduí 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]
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-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

## Upozornenie na súlad / nesúlad

RM2315010-001

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch nie je v súlade s odporúčanými hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 91 z 13. marca 2023 v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov, v ukazovateli: Horčík.

Dátum vystavenia : 8.1.2024  
Stránka : 8 z 8  
Zákazka : RM2315010  
Klient : Obecný úrad Lukavica



---

**Za správnosť zodpovedá**

---



Schválil:

  
Ľuboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória

\*\*\*