



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



Reg. No. 051/S-104

Protokol o skúške

Zakazka	RM2304249	Stránka	1 z 8
Laboratórium	ALS SK, s.r.o.	Klient	Obec Ratkovská Lehota
Kontakt	Zákaznícky servis	Kontakt	Koska
Adresa	Kirájevská 1678 979 01 Rímaevská Sobota Slovenská republika	Adresa	Ratkovská Lehota 21 982 65 Ratkovská Lehota Slovenská republika
E-mail	marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	ratkovskalehota@gmail.com
Telefón	+421475811617	Telefón	047/5491467
Projekt	---	Dátum prijatia	18.4.2023
Číslo objednávky	---	Dátum vystavenia	3.5.2023
Číslo preberateľa protokolu	---	Počet prijatých vzoriek	1
Vzorkár	Henrieta Turčňová	Počet analyzovaných vzoriek	1
Miesto odberu	Obecný úrad Ratkovská Lehota	Dátum vykonania skúšky	19.4.2023 - 3.5.2023
Číslo ponuky	---		

Poznámky

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

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 nenahradzujú iné dokumenty.

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

Vzorkovanie 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

Vyhľadka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - príloha 1

Matka: PITNA VODA

Názov vzorky

Pitné voda, bodová vzorka,
kuchyňa, kultúrny dom, umývací
drez, zdroj vody; obecný
rezervoár

Vyhľadka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2304249001

Dátum odberu/Čas odberu

2023-04-18 12:30

Parameter	Kód metódy	LOG	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Podmienka	FS
Mikrobiologické parametre							
Abiosesón	W-ABIOS	-	3	<10	P2P v %	Vyhovuje	A
Clostridium perfringens	W-CLOST100	-	0	<0	KT/100ml	Vyhovuje	A
Enterokoky	W-ENTCO100	-	0	<0	KT/100ml	Vyhovuje	A
Escherichia coli	W-EC100	-	0	<0	KT/100ml	Vyhovuje	A
Koľiformné baktérie	W-COLIF100	-	0	<0	KT/100ml	Vyhovuje	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	W-CULT22	-	<1	<200	KT/ml	Vyhovuje	A

right solutions. right partner.

www.alsglobal.sk

Číslo vyšetrenia 3.5.2023
 Stránka 2 z 8
 Zákazka RM2304249
 Klient Obec Račkovská Lehota



Výsledok

Vyhlasška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - príloha 1

Matrica: PITNÁ VODA

Miesto vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,
 kuchyňa, kultúrny dom, umývací
 draz, zdroj vody: obecný
 rezervoár

Vyhlasška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2304249001

Dátum odberu/čas odberu

2023-04-18 12:30

Paraméter	Kód metódy	LOD	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hydrolyzár	TS
Kulturovateľné mikroorganizmy pri 36°C	W-CULT36	-	8	<50	KT/ml	Vyhovuje	A
Mikromycéty	W-BIOS	-	0	<0	jednec/ml	Vyhovuje	A
Mliečce organizmy	W-BIOS	-	8	<30	jednec/ml	Vyhovuje	A
Vlákňité baktérie	W-FILBAC	-	0	<0	jednec/ml	Vyhovuje	A
Železo a mangánové baktérie	W-FEMNB	-	0	<10	PZP v %	Vyhovuje	A
Živé organizmy	W-BIOS	-	0	<0	jednec/ml	Vyhovuje	A
Merania na mieste							
Chlór voľný	W-CLT-SPC	0.02	0.08	<0.3	mg/l	Vyhovuje	A
pH	W-PHT-POI	2.0	8.2	6.5 - 9.5	-	Vyhovuje	A
Teplota	W-TEMP1	0.50	10.3	---	°C	-	A
Anorganické parametre							
Absorbancia	W-ABS-SPC	0.010	0.017	<0.06	-	Vyhovuje	A
Amónné ióny	W-NH4-SPC	0.06	<0.06	<0.5	mg/l	Vyhovuje	A
B	W-B-SPC	0.060	0.170	<1.5	mg/l	Vyhovuje	N
Chloridy	W-CL-IC	0.07	1.70	<250	mg/l	Vyhovuje	SA
CHSK Mn	W-CODMN-TIT	0.100	0.039	<3	mg/l	Vyhovuje	A
Dusičnaný ako NO3	W-NO3-ITP	2.5	<2.5	<50	mg/l	Vyhovuje	A
Dusičnaný	W-NO2-SPC	0.040	<0.040	<0.5	mg/l	Vyhovuje	A
Farba	W-COL-SPC	2.0	<2.0	<15	mg/l	Vyhovuje	N
Fluoridy	W-F-IC	0.2	<0.200	<1.5	mg/l	Vyhovuje	SA
Kyanidy celkové	W-CN-SPC	3.0	<3.0	<50	µg/l	Vyhovuje	N
Sírany ako SO4 (2-)	W-SO4-IC	0.4	21.0	<250	mg/l	Vyhovuje	SA
Tvrdosť	W-HARD-TIT	0.02	3.06	1.1 - 5.5	mmol/l	Vyhovuje	A
STEX							
Benzen	W-VOGMS02	0.2	<0.20	<1	µg/l	Vyhovuje	SA
Celkové kovy / Hlavné kationy							
As	W-METMSFX3	1	<1.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Ca	W-METMSFX5	0.05	66.8	>30	mg/l	Vyhovuje	SA
Cd	W-METMSFX5	0.1	<0.20	<5	µg/l	Vyhovuje	SA
Cr	W-METMSFX3	1	<1.0	<50	µg/l	Vyhovuje	SA
Cu	W-METMSFX5	0.001	0.0037	<2	mg/l	Vyhovuje	SA

Dátum vystavenia: 3.5.2023
 Stránka: 3 z 8
 Zákazka: RM2304249
 Klient: Obec Ratkovská Lehota



Výsledok

Vyhľadka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - príloha 1

Matrica: PITNA VODA

Miesto vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,
 kuchyňa, kultúrny dom, umývací
 drez, zdroj vody: obecný
 rezervoár

Vyhľadka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2304249001

Datum odberu/čas odberu

2023-04-18 12:30

Parameter	Kód metódy	LDQ	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TL
Fe	W-METMSFX5	0.002	0.0036	<0.2	mg/l	Vyhovuje	SA
Hg	W-HG-AFSFX	0.01	<0.0100	<1	µg/l	Vyhovuje	SA
K	W-METMSFX5	0.05	0.148	1 - 10	mg/l	Nevyhovuje	SA
Mg	W-METMSFX5	0.003	26.4	10 - 125	mg/l	Vyhovuje	SA
Mn	W-METMSFX5	0.5	<0.50	<50	µg/l	Vyhovuje	SA
Na	W-METMSFX5	0.03	1.40	<200	mg/l	Vyhovuje	SA
Ni	W-METMSFX5	2	<2.0	<20	µg/l	Vyhovuje	SA
Pb	W-METMSFX5	0.5	<1.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Sb	W-METMSFX5	0.0	<1.0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Se	W-METMSFX5	1	<1.0	<20	µg/l	Vyhovuje	SA
Fyzikálne parametre							
Vodivosť	W-CON-PCT	0.2	60.0	<125	mSm	Vyhovuje	A
Zakal	W-TUR-COL	0.71	<0.71	<5	FNU	Vyhovuje	A
halogenoocetové kyseliny							
Dibromoocetová kyselina	W-HAALMS01	0.5	<0.50	---	µg/l	---	SA
Kyselina dichloroocetová	W-HAALMS01	0.5	<0.50	---	µg/l	---	SA
Kyselina trichloroocetová	W-HAALMS01	0.5	<0.50	---	µg/l	---	SA
Monobromoocetová kyselina	W-HAALMS01	1	<1.0	---	µg/l	---	SA
Monochloroocetová kyselina	W-HAALMS01	1	<1.0	---	µg/l	---	SA
Suma 3 haloocetových kyselín	W-HAALMS01	1	<1.0	<60	µg/l	Vyhovuje	SA
Halogenované prechové organické zlúčeniny							
1,2-dichlorbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	---	µg/l	---	SA
1,2-dichlorétn	W-VOCGMS02	0.75	<0.750	<3	µg/l	Vyhovuje	SA
1,3-dichlorbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	---	µg/l	---	SA
1,4-dichlorbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	---	µg/l	---	SA
Brómdichlómetán	W-VOCGMS02	0.0001	<0.00010	---	mg/l	---	SA
Bromoform	W-VOCGMS02	0.0002	<0.00020	---	mg/l	---	SA
Chlorbenzén	W-VOCGMS02	0.1	<0.10	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Chloroform	W-VOCGMS02	0.0001	<0.00030	---	mg/l	---	SA
Dibromochlómetán	W-VOCGMS02	0.0001	<0.00010	---	mg/l	---	SA
Suma 3 dichlorbenzénov	W-VOCGMS02	0.3	<0.30	<0.3	µg/l	Vyhovuje	SA

Dátum vydávania 3.5.2023
 Stránka 4 z 8
 Zákazník RM2304249
 Klien Obec Račová/Lahota



Výsledok

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

Matrika: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,
 kuchyňa, kultúrny dom, umývací
 drez, zdroj vody: obecný
 rezervoár

Vyhľadávka MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2304249001

Dátum odberu/čas odberu

2023-04-18 12:30

Paraméter	Kód metódy	LOD	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TS
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.005	<0.00070	<0.1	ng/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
Tetrachlómetán	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
Pesticidy							
Ametryn	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Abraton	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazin	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazin-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<2	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazin-desetyl	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Atrazin-desizopropyl	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Cyanazin	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Cyprazin	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Cyromazin	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
Metribuzin	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
Propazin	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Sebutylazin	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
Simazin	W-PESLMS02	0.05	<0.050	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Simazin-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
Súčet stanovených pesticidov (M4)	W-PESSUM01	0.1	<0.10	<0.1	µg/l	Vyhovuje	SA
Suma stanovených pesticidov a relevantných metabolitov (M4)	W-PESSUM02	0.1	<0.10	<0.5	µg/l	Vyhovuje	SA

right solutions. right partner.

www.alsglobal.sk

Dátum vystavenia: 3.5.2023
 Stránka: 5 z 8
 Zákazník: RM2304249
 Klient: Obec Račkovská Lehota



Výsledok

Vyhlaška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - príloha 1

Metoda: PITNA VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,
 kuchyňa, kultúrny dom, umývací
 drez, zdroj vody: obecný
 rezervoár

Vyhlaška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody

Číslo vzorky

RM2304249001

Dátum odberu/čas odberu

2023-04-18 12:30

Parameter	Kód metódy	LOD	Výsledok	Kontrolný limit	Jednotka	Hodnotenie	TL
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
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAHs)							
Benzo(a)pyrené	W-PAHGMS03	0,005	<0,0050	<0,01	µg/l	Vyhovuje	SA
Benzo(b)fluoranthén	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
Subdodávané analýzy							
Neštandardný	W-ANNEX.SUB	-	Radiológia príloha Protokol o skúške PR2340051	---	-	--	SA
Anorganické parametre							
Bromičnany	W-OXY-ICL	3	<3,0	<10	µg/l	Vyhovuje	SA
Chlórčnany	W-OXY-ICL	0,006	<0,0080	<0,25	mg/l	Vyhovuje	SA
Chlórítany	W-OXY-ICL	0,005	<0,0050	<0,25	mg/l	Vyhovuje	SA

Dátum vystavenia: 3.5.2023
 Stránka: 6 z 8
 Záležka: RM2304249
 Klient: Obec Raibovská Lehota



Popisné výsledky

Metica: PITNÁ VODA

Kód metódy; Parameter	FS	Číslo vzorky	Názov vzorky Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
Senzorické parametre				
W-ODT-SEN_Pach	A	RM2304249-001	Pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, kultúrny dom, umývací drez, zdroj vody: obecný rezervoár 18.4.2023 12:30	príjemný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien
W-ODT-SEN_Chur	A	RM2304249-001	Pitná voda, bodová vzorka, kuchyňa, kultúrny dom, umývací drez, zdroj vody: obecný rezervoár 18.4.2023 12:30	príjemná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
W-ABIOS	STN 75 7712 (SPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie abiosesťu
W-ABS-SPC	STN 75 7360 (SPP INO-MV-34) Stanovenie absorpcie
W-ANNEX-SUB	Výsledok neštandardnej analýzy v prílohe - subdodávka akreditovaná
W-BIOS	STN 75 7711 (SPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosesťu
W-B-SPC	ČSN ISO 9390 Stanovenie boritánov. Spektrofotometrické stanovenie s rozmetinom-II
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a sŕanov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a sŕanovej sliny výpočtom z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie. [Subdodávka]
W-CLOST100	SPP MB-MV-03 Stanovenie spŕov redukujúcich sírčŕanov a Clostridium perfringens vo vodách
W-CLT-SPC	SPP 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 (SPP INO-MV-04) Stanovenie chemickej spotreby kyselika manganistanom (ISO 8467:1993)
W-COLF100	STN EN ISO 9308-1:2015 (SPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koiformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprevodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1:2014), kultivácia
W-COL-SPC	STN EN ISO 7887 Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887:2011)
W-CON-PC1	STN EN 27866 (SPP INO-MV-02) Stanovenie elektrolytickej vodivosti vo vodách
W-CULT22	STN EN ISO 6222 (SPP MB-MV-06) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po odkovení do kultivačného živného agarového média (ISO 6222:1999)
W-CULT36	STN EN ISO 6222 (SPP MB-MV-05) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po odkovení do kultivačného živného agarového média (ISO 6222:1999)
W-EC100	STN EN ISO 9308-1:2015 (SPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koiformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprevodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1:2014), kultivácia
W-ENTCO100	STN EN ISO 7899-2 (SPP MB-MV-02) Stanovenie črevných enterokokov. Časť 2: Metóda membránovej filtrácie (ISO 7899-2:2000), kultivácia
W-FEMNB	STN 75 7711 (SPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosesťu
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a sŕanov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a sŕanovej sliny výpočtom z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie. [Subdodávka]
W-FILBAC	STN 75 7711 (SPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosesťu
W-HAALMS01	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovenie kyslíkych herbicidov, reziduí liekov a iných polutantov pomocou kvapalinovej chromatografie a MS/MS detekciou a súmárny výpočet z nameraných hodnôt kyslíkych herbicidov, reziduí liekov a iných polutantov. [Subdodávka]
W-HARD-TIT	STN ISO 6059 (SPP INO-MV-12) Stanovenie sumy vápnika a horčíka. Titráčná metóda s EDTA
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852) - Stanovenie otlus metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prírodným kyselinou dusičnou. [Subdodávka]

Dátum vystavenia: 3.5.2023
 Stránka: 7 z 8
 Zákazka: RM2304249
 Klient: Obec Ratkovská Lehota



Kód metódy	Popis metódy
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_000 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 8020A, ČSN 75 7358, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_002 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie prvkov metódou termooxidačnej spektrometrie a indukčne viazanou plazmou a stochiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie a výpočtu sumy Ca + Mg. Vzorke bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. [Subdodávka]
W-NH4-SPC	STN ISO 7150-1 (ŠPP INO-MV-07) Stanovenie NH4+ a N-NH4 vo vodách
W-NO2-SPC	STN EN 26777 (ŠPP INO-MV-06) Stanovenie NO2- a N-NO2 vo vodách
W-NO3-ITP	ŠPP INO-MV-41 Stanovenie dusičnanov vo vodách metódou izozachofonizy
W-ODT-SEN	ŠPP INO-MV-25 Stanovenie pachu a chuti vo vodách
W-OXY-ICL	CZ_SOP_D06_02_006 - Stanovenie rozpustených brománov, chloránov a chloritov metódou iónovej kvapalínovej chromatografie a stanovenie súčtu chloránov a chloritov výpočtom z nameraných hodnôt (na základe ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4) [Subdodávka]
W-PAHGM503	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 sempichajných organických látok metódou plynovej chromatografie a MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm sempichajných 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 lečiv a iných znečisťujúcich látok metódou kvapalínovej chromatografie s MS / MS detekciou a výpočtom pesticídov, metabolitov pesticídov, reziduí lečiv a iných znečisťujúcich látok z nameraných hodnôt. Metóda bola upravená v rámci flexibilného rozsahu akreditácie, pozri Osviedčenie o akreditácii č. 3332018 z 27. júna 2018. Vzťahuje sa na parameter: Smazanie-desenyl. [Subdodávka]
W-PESSUM01	Výpočet súčtov pre chemické organické parametre metód [Subdodávka]
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_002 Výpočet súčtu pre parametre metódy organickej chémie. [Subdodávka]
W-PHT-PC1	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, CRP, O2 a teploty
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusťanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalínovej chromatografie a stanovenie dusťanového a dusičnanového dusíka a iraníovej síry výpočtom z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie. [Subdodávka]
W-TEMP1	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, CRP, O2 a teploty
W-TUR-COL	ŠPP INO-MV-28 Stanovenie zrážku vo vodách
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 okrem kap. 10.5, 10.6 (US EPA 824, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680) Stanovenie peňavých organických zlúčenín metódou plynovej chromatografie s detekciou plameňovej ionizácie a fluorescenčnou spektrometriou a výpočet súčtov pruhavých organických zlúčenín z nameraných hodnôt. [Subdodávka]

Výsledky LOG = Limit kvalifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOG môže byť ovplyvnené prípadným nedeňím kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky. **NM** = Neistota merania; **ČSN** = Česká štátna norma; **STN** = Slovenská technická norma; **SL** = Skúšobné laboratórium; **SM** = Smerica; **ŠPP, SOP** = Standardný 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

RM2304249-001

Výšetřovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch nie je v súlade s odporučenými hodnotami uvedenými vo Vyhláske 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 ukazovateľoch: Dvařník.

Datum vystavenia 3.5.2023
Stránka 8 z 8
Zákazka RM2304249
Klient Obec Račiovská Lehota



Za správnosť zodpovedá



Schválil:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Fraňo'.

Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória
