

Oddelenie kvality vody - skúšobné laboratórium, Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš
Tel.: 044/54 377 33, Mobil: 0918/ 824 813, IČO: 36672441, DIČ: 2022236557

A - akreditovaná činnosť
N - neakreditovaná činnosť
Protokol o skúške č.: PV353/2025

Strana 1/2

Protokol o skúške

č.: PV 353/2025

1. Objednávateľ skúšok

Organizácia: Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s., Revolučná 595, Liptovský Mikuláš 031 05
IČO: 36672441

2. Protokolové číslo PV: 353/2025

3. Druh vzorky: Jednoduchá bodová vzorka

4. Typ odberu: A

5. Údaje o kontrolovanej vzorke:

Miesto odberu: **Bobrovec č. 83, CBA VEREX Potraviny, toaleta - výlevka**
Legislatíva: 91/2023 Z.z. Vyhláška MZ SR - hromadné zásobovanie - minimálna analýza
Dátum prevzatia vzorky: 25.2.2025 Dátum odberu: 25.2.2025 10:05
Dátum vykonania skúšky: 25.2.2025 - 28.2.2025 Vzorku odobral: Blažena Fajčíková
Postup odberu podľa: ŠPP PV M 401 Odber vzoriek

6. Miesto výkonu skúšky: Oddelenie kvality vody – skúšobné laboratórium, Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš

7. Výsledky skúšok:

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Limit*	Jednotka	U (k=2)	Použitá metóda	Typ skúšky
Koliformné baktérie	0	max.0	KTJ/100 ml		STN EN ISO 9308-1	A
<i>Escherichia coli</i>	0	max.0	KTJ/100 ml		STN EN ISO 9308-1	A
Enterokoky	0	max.0	KTJ/100 ml		STN EN ISO 7899-2	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	1	max.50	KTJ/1 ml	-	STN EN ISO 6222	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	2	max.200	KTJ/1 ml	-	STN EN ISO 6222	A
Živé organizmy	0	max.0	jedinice/ml		STN 75 7711	A
Mŕtve organizmy	0	max.30	jedinice/ml		STN 75 7711	A
Bezfarebné bičikovce	0	max.0	jedinice/ml		STN 75 7711	A
Vláknité baktérie okrem želez. a mangán. baktérií	0	max.0	jedinice/ml		STN 75 7711	A
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	0	max.0	jedinice/ml		STN 75 7711	A
Abioseston	2	max.10	pokryv.p. v %	100%	STN 75 7712	A
Železitité a mangánové baktérie	<1	max.10	pokryv.p. v %		STN 75 7712	A
Teplota vody	4,4	8 - 12	°C	0,9	STN 75 7375	A
Voľný chlór	0,12	max.0,3	mg/l	30%	Hach metóda DPD 8021	A
pH reakcia vody	7,9	6,5 - 9,5	-	0,2	STN EN ISO 10523	A



**LIPTOVSKÁ VODÁRENSKÁ
SPOLOČNOSŤ, a.s.**



SNAS

Reg. No.280/S-213

Oddelenie kvality vody - skúšobné laboratórium, Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš

Tel.: 044/54 377 33, Mobil: 0918/ 824 813, IČO: 36672441, DIČ: 2022236557

A - akreditovaná činnosť

N - neakreditovaná činnosť

Protokol o skúške č.: PV353/2025

Strana 2/2

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Limit*	Jednotka	U (k=2)	Použitá metóda	Typ skúšky
Elektrolytická vodivosť pri 20 °C	42,0	max.125	mS/m	10%	STN EN 27888	A
Pach	0	max.0	-		STN EN 1622	N
Farba	<4	max.20	mg/l Pt		STN EN ISO 7887	A
Zákal	<0,25	max.5	FNU		STN EN ISO 7027-1	A
Absorbancia 254 nm 1 cm	0,011	max.0,08	-	50%	STN 75 7360	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,32	max.3,0	mg/l		STN EN ISO 8467	A
Železo	0,009	max.0,2	mg/l	30%	MERCK 1.14761	A
Mangán	<0,01	max.0,05	mg/l		MERCK 1.14770	A
Amónne ióny	<0,013	max.0,50	mg/l		MERCK 1.14752	A
Dusitany	0,003	max.0,50	mg/l	25%	STN EN 26777	A
Dusičnany	3,85	max.50	mg/l	15%	STN ISO 7890-3	A
Vápnik	30,9	min.30	mg/l		STN ISO 6058	N
Horčík	33,5	10 - 30	mg/l		STN ISO 6059	N
Vápnik a horčík	2,15	1,1 - 5,0	mmol/l		STN ISO 6059	N
Kyselinová neutralizačná kapacita do pH=4,5	3,94		mmol/l		STN EN ISO 9963-1	N
Zásadová neutralizačná kapacita do pH=8,3	0,38		mmol/l		STN 75 7372	N

Uvedené výsledky sa vzťahujú iba na kontrolovanú vzorku podľa bodu č.5 tohto protokolu o skúške.

Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu akreditovaného laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

* Limity podľa: 91/2023 Z.z. Vyhláška MZ SR - hromadné zásobovanie - minimálna analýza

Hodnota 0 pri ukazovateli pach znamená "Bez zápachu".

Celkový počet kolónií v KTJ	Celkový počet jedincov	Vyjadrenie výsledku mikrobiologických a biologických ukazovateľov
0	0	Mikroorganizmy sú v skúmanom objeme neprítomné.
1 až 2	2 až 4	Mikroorganizmy sú v skúmanom objeme prítomné.
3 až 9	6 až 18	Číselný výsledok je odhadnutý počet mikroorganizmov v skúmanom objeme.

Vysvetlivky: PV - pitné vody, ŠPP - štandardný pracovný postup, U(k=2) - rozšírená neistota

Protokol o skúške vypracoval: Martina Balážová, Bc.

Dátum vystavenia protokolu: 28.2.2025

Schválil: Ing. Tibor Burger
vedúci skúšobného laboratória



Koniec protokolu o skúške č. 353/2025



Protokol o skúške

Zákazka	: PR2521166	Dátum vystavenia	: 13.3.2025
Zákazník	: Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Tibor Burger	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Revolučná 595 031 05 Liptovský Mikuláš Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: tiber_burger@lvsas.sk	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ---	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor	Stránka	: 1 z 10
Číslo objednávky	: Rámcová zmluva č. 155/2024	Dátum prijatia	: 27.2.2025
		Číslo ponuky	: PR2025LIPVO-SK0001 (SK-180-25-0179)
Miesto odberu	: ---	Dátum vykonania skúšok	: 2.3.2025 - 13.3.2025
Vzorkoval	: klient, pani Fajčíková	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

Poznámky

Tento protokol o skúške sa nesmie reprodukovat' inak ako v plnom znení bez predchádzajúceho písomného súhlasu laboratória. Laboratórium nezodpovedá za údaje o vzorkách dodané zákazníkom a ich vplyv na platnosť výsledku.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole. Ak "ALS" nie je uvedené v protokole o skúške v časti "Vzorkoval," výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá.

Vzorka PR2521166/001, metóda W-PESLMS04 - hodnota LOR pre konkrétnu vzorku zvýšená z dôvodu interferencií matrice (vysoký šum pozadia).

Vzorka PR2521166/001, metóda W-HAALMS01 - hodnota LOR zvýšená vzhľadom k vplyvu matrice (koelúcia).

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

Za správnosť zodpovedá

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

Meno oprávnenej osoby

Lubomír Pokorný

Pozícia

Country Manager



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

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 2 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Výsledok

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

LVS-PV-353/2025

Číslo vzorky

PR2521166001

Dátum odberu/čas odberu

25.2.2025 10:05

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
halogénocetvé kyseliny									
Monochlóroctová kyselina	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Kyselina dichlóroctová	W-HAALMS01	0.50	µg/l	1.01	± 30.0%	----	----	----	----
Kyselina trichlóroctová	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<1.00	---	----	----	----	----
Suma 5 haloocetvých kyselín	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<4.0	---	----	----	----	----
Monobrómoctová kyselina	W-HAALMS01	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Dibrómoctová kyselina	W-HAALMS01	0.50	µg/l	<0.50	---	----	----	----	----
farmaceutické zlúčeniny									
Diklofenak	W-PESLMS04	0.040	µg/l	<0.040	---	----	----	----	----
Ibuprofen	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Karbamazepín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Kofeín	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Kyselina salicylová	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.100	---	----	----	----	----
Paraxantín	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Sulfametoxazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
Warfarín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Anorganické parametre									
Bromidnany	W-OXY-IC	5.0	µg/l	<5.0	---	----	----	----	----
Chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	1.02	± 15.0%	----	----	----	----
Fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	----	----	----	----
Kyanidy celkové	W-CNT-PHO	0.005	mg/l	<0.005	---	----	----	----	----
Sírany ako SO ₄ (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	28.8	± 15.0%	----	----	----	----
Chloritany	W-OXY-IC	0.010	mg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Chlorečnany	W-OXY-IC	0.010	mg/l	0.027	± 20.0%	----	----	----	----
Suma chloritanov a chlorečnanov	W-OXY-IC	0.020	mg/l	0.027	---	----	----	----	----
Rádiologické parametre									
Celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/L	0.06	± 36.4%	----	----	----	----
Celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/L	<0.10	---	----	----	----	----
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/L	<5.0	---	----	----	----	----
Celkové kovy / Hlavné katióny									
As	W-METMSFX6	5.0	µg/l	<5.0	---	----	----	----	----
B	W-METMSFX6	0.0100	mg/l	<0.0100	---	----	----	----	----
Cd	W-METMSFX6	0.40	µg/l	<0.40	---	----	----	----	----
Cr	W-METMSFX6	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----
Cu	W-METMSFX6	1.0	µg/l	3.0	± 10.0%	----	----	----	----
Hg	W-HG-AFSFX	0.0100	µg/l	<0.0100	---	----	----	----	----
K	W-METMSFX6	0.0500	mg/l	0.552	± 10.0%	----	----	----	----
Na	W-METMSFX6	0.0300	mg/l	0.826	± 10.0%	----	----	----	----
Ni	W-METMSFX6	2.0	µg/l	<2.0	---	----	----	----	----
Pb	W-METMSFX6	5.0	µg/l	<5.0	---	----	----	----	----
Sb	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	----	----	----
Se	W-METMSFX6	10.0	µg/l	<10.0	---	----	----	----	----
BTEX									
Benzén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	----	----	----
Halogénované prchavé organické zlúčeniny									
Vinylchlorid	W-VOCGMS02	0.40	µg/l	<0.40	---	----	----	----	----
Chloroform	W-VOCGMS02	0.00030	mg/l	0.00558	± 40.0%	----	----	----	----
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	0.00137	± 40.0%	----	----	----	----
Tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	---	----	----	----	----
Dibrómchlórmetán	W-VOCGMS02	0.00010	mg/l	0.00020	± 40.0%	----	----	----	----
Brómoform	W-VOCGMS02	0.00020	mg/l	<0.00020	---	----	----	----	----
Chlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	----	----	----
Tetrachlóretán	W-VOCGMS02	0.00010	mg/l	<0.00010	---	----	----	----	----
Suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	---	----	----	----	----



Matrica: PITNÁ VODA				Názov vzorky	LVS-PV-353/2025		----		----	
				Číslo vzorky	PR2521166001		----		----	
				Dátum odberu/čas odberu	25.2.2025 10:05		----		----	
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM	
Halogenované prchavé organické zlúčeniny - Pokračovanie										
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.00070	mg/l	0.00715	---	----	---	----	---	
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)										
Benzo(b)fluoranthene	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Benzo(a)pyrene	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	---	----	---	----	---	
Suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.080	µg/l	<0.080	---	----	---	----	---	
Pesticídy										
1-(3,4-Dichlórofenyl) urea (DCPU)	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
2,3,6-trichlorobenzoová kyselina	W-PESLMS04	0.100	µg/l	<0.100	---	----	---	----	---	
2,4,5-T	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2,4,5-TP	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2,4-D	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2,4-DB	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
2,4-DP	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2,4-DP (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2-amino-4-metoxi-6-metyl-1,3,5-tiazín	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
2-amino-N-(izopropyl)benzamid	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
2-Chlór-2,6-dietylacetanilid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2-isopropyl-6-methyl-4-pyrimidinol	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
2-metylsulfonyl-4-trifluórometylbenzoová kyselina	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
3,5,6-trichlóropyridín-2-ol	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
4-CPP	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
5-chlóroquinoxalín-2,3-diol	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Metamiprid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Acetochlór	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Acetochlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Acetochlór OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Acibenzolar-S-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Acifluorfen	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Aclonifén	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Alachlór	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Alachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Alachlór OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Aldikarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
Aldikarb sulfón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Ametryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Amiditión	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Amidosulfurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Aminopyralid	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
Anilazine	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Atraton	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Atrazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Atrazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Atrazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Atrazín-desetyl desizopropyl	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Azakonazol	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 4 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Matrica: PITNÁ VODA				Názov vzorky	LVS-PV-353/2025		----		----	
				Číslo vzorky	PR2521166001		----		----	
				Dátum odberu/čas odberu	25.2.2025 10:05		----		----	
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM	
Pesticídy - Pokračovanie										
Azinfos-etyl	W-PESLMS02	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---	----
Azinfos-metyl	W-PESLMS02	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---	----
Azoxystrobín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Azoxystrobín-o-demetyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
BAM	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
BDMC	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Benalaxyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Benazolin	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Bendiokarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Bentazón metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	----
Bentazone	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Bifenox	W-PESLMS02	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---	----
Bitertanol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Boskalid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Brómocil	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Brómofos-etyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	----
Bromoxynil	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Buprofezín	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Carfentrazon-etyl	W-PESLMS02	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---	----
Chinoxyfen	W-PESLMS02	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---	----
Chlórbromurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Chlórfenvinfos	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Chloridazon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Chloridazon-desfenyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	----
Chloridazon-metyl desfenyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Chlórotolurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Chlórotolurón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Chlóroxurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Chlóroprofám	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Chlóropyrifos	W-PESLMS02	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---	----
Chlóropyrifos-metyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Chlórsulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Clodinafop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	----
Clofentezin	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Clopyralid	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	----
Clotianidín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Coumafos	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Crimidín	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	----
Cyanazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Cybutryn (irgarol)	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Cyflufenamid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Cymoxanil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Cyprazin	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Cyprodinil	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Cyprokonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Cyromazín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Desmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Desmetryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----
Diazinón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Dichlofention	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Dichlórmid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Dichlórvos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	----
Dietofenkarb	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Difenakum	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Difenokonazol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Difenoxuron	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----
Diflubenzurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 5 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

LVS-PV-353/2025

Číslo vzorky

PR2521166001

Dátum odberu/čas odberu

25.2.2025 10:05

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
Pesticidy - Pokračovanie									
Diflufenikan	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Dikamba	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Diklofop	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Dikrotofos	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dimetfurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Dimetachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dimetachlór CGA 369873	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	---	---	---	---	---
Dimetachlór ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Dimetachlór OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Dimeténamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dimeténamid ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Dimeténamid OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
neténamid-P	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Jimethenamid-P Metabolite	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
M656PH051									
Dimetoát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dimetomorf	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dimetylaminosulfanilid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dimoxystrobin	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Dinoseb	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Dinoterb	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.051	---	---	---	---	---
Diuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Diuron desmethyl (DCPMU)	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
DNOC (4,6-dinitro-o-cresol)	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Epoxikonazol	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
EPTC	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Etiofenkarb	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Etion	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Etofumesát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Etoprofos	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Étoxazol	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Famfur	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Famoxadon	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	---	---	---	---	---
Fenamifos	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
anamifos sulfon	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fenamifos sulfoxid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fenarimol	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Fenhexamid	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Fenmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fenotiokarb	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fenoxaprop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Fenoxykarb	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fenpropidin	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fenpropimorf	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fensulfotion	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fenuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fipronil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Florasulam	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fluazifop	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fluazifop-butyl (izoméry)	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fluazifop-p-butyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Fludioxonil	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Flufenacet	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Flufenacet OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Flufenacet ESA	W-PESLMS07	0.025	µg/l	<0.025	---	---	---	---	---
Fluometuron	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Fluopikolid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 6 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Názov vzorky		Výsledok		NM		
				LVS-PV-353/2025		----	----			
				Číslo vzorky		PR2521166001	----	----		
				Dátum odberu/čas odberu		25.2.2025 10:05	----	----		
				Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM	
Pesticidy - Pokračovanie										
Fluopyram	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Fluquinonazol	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Fluroxypyr	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Flusilazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Flutolanil	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Flutriafol	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
Fluxapyroxad	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	---	----	---	----	---	
Fonofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
Foramsulfuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Forát	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Fosalón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Fosfamidon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Fosmet	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
Fosmet oxón	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Fostiazát	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Furalaxyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Furatiokarb	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Haloxypop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Haloxypop-2-ethoxyethyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Haloxypop-metyl (izoméry)	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Haloxypop-p-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Hexakonazol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Hexazinón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Hexythiazox	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Imazalil	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Imazametabenz-metyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Imazamox	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Imazetapyr	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Imidacloprid močoviny	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Imidacloprid olefin	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Imidacloprid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Indoxakarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---	
Iodosulfuron-metyl	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Ioxynil	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Iprodión	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Iprovalikarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Isoxaflutol	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Isoxaflutol diketonitril	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Izofetamid	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Izoproturón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Izoproturón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Izoproturón-monodesmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Izopyrazam	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Kadusafos	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Karbaryl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Karbendazím	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Karbetamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Karbofurán	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Karbofurán-3-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Karboxín	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Klodiafop propargyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Klomazón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Klomeprop	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	
Kresoxim-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Lenacil	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---	
Linurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	
Malaoxon	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 7 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Číslo vzorky

Dátum odberu/čas odberu

LVS-PV-353/2025	----	----
PR2521166001	----	----
25.2.2025 10:05	----	----

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
Pesticídy - Pokračovanie									
Malation	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Mandipropamid	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
MCPA	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
MCPB	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
MCPP	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
MCPP (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Mefenpyr-dietyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Mefentriflukonazol	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Mekarbam	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Mesosulfurón-metyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Mesotrione	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
Metabenzthiazuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metachlór GCA 368208	W-PESLMS07	0.025	µg/l	<0.025	---	----	----	----	----
Metaxyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metaxyl (izoméry)	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metamidofos	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metamitrón	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metazachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metazachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
metazachlór metabolit 479M09	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
metazachlór metabolit 479M11	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metazachlór OA	W-PESLMS07	0.040	µg/l	<0.040	---	----	----	----	----
Methoprotryne	W-PESLMS07	0.005	µg/l	<0.005	---	----	----	----	----
Metidation	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metiokarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metiokarb sulfoxid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metkonazol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Metobromuron	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metolachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metolachlór (izoméry)	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metolachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Metolachlór NOA 413173	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metolachlór OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metomyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
metoxuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metoxyfenozid	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metrafenon	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metribuzin	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Metribuzin-desamino	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Metribuzin-desamino diketo	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Metribuzin-diketo	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Metsulfuron-metyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Molinát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Monokrotofos	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Monolinurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Monuron	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Myklobutanil	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Napropamide	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Naptalam	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Neburon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Nikosulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Norflurazon	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Nuarimol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	----	----	----
Ometoat	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Oxadiazon	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Oxadixyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Oxamyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 8 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Názov vzorky		Výsledok		Výsledok	
				LVS-PV-353/2025		---	---		
				Číslo vzorky		---	---		
Dátum odberu/čas odberu				25.2.2025 10:05		---	---		
Matrica: PITNÁ VODA									
Pesticídy - Pokračovanie									
Oxyfluorfen	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Paklobutrazol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Paraoxon-etyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Paraoxon-metyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Parathion-etyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Pencykuron	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Pendimetalín	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Penkonazol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Pethoxamid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Pethoxamid ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Picolinafen	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	---	---	---	---	---
Pikloram	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Pikoxystrobin	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Pirimifos-etyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Pirimifos-metyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Pirimikarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Pretilachlór	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Primisulfurón-metyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Prochloraz	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Prodiamin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Profam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Profenofos	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Promekarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Prometon	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Prometryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Propachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Propachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Propachlór OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Propamokarb	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Propanil	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Propaquizafop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Propargit	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	---	---	---	---	---
Propazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Propazín-2-hydroxy	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Propikonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Propoxur	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Propoxykarbazón-sodný	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Propyzamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Prosulfokarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Protiokonazol, total	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Pyraklostrobin	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Pyribenzoxim	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Pyridaben	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Pyrifenox	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Pyrimetanil	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Pyriproxifen	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	---	---	---	---
Quinalfos	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Quinclorac	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Quinmerac	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Quizalofop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	---	---	---	---
Quizalofop-p-etyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Rimsulfuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Sebutylazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Secbumeton	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Sedaxan	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	---	---	---	---
Setoxydim	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	---	---	---	---
Siduron	W-PESLMS07	0.005	µg/l	<0.005	---	---	---	---	---

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 9 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

LVS-PV-353/2025

Číslo vzorky

PR2521166001

Dátum odberu/čas odberu

25.2.2025 10:05

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
Pesticídy - Pokračovanie									
Simazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Simazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Simazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Simetryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Spiroxamín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Sulfosulfuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-metyl desfenylu (M4)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Suma dimetachlóru ESA a dimetachlóru OA a dimetachlóru CGA 369873 (M4)	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
bufenpyrad	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
cloukonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tebuturon	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Teflubenzuron	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Terbumeton	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
terbumeton-desetyl	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Terbutryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Terbutylazín-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tetraconazole	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	---	----	---	----	---
Thiametoxam	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Thiazafuron	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Thidiazuron	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tiabendazol	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Tiacloprid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tifensulfuron-metyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tiobenkarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tiofanát-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Tolklofos-metyl	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Triadimefon	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
adimenol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tri-allát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Triasulfuron	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Triazofos	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Tribenuron-metyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tricyklazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Trietazín	W-PESLMS07	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Trifloxystrobin	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Trifloxysulfuron-sodium	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Triflumizol	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Triflumuron	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Triflusulfuron-metyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Triforín	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Triklópyr	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Trikosan	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Trinexapak-ethyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tritikonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tritosulfuron	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Zoxamide	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
S-metolachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Suma stanovených pesticídov a relevantných metabolitov	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum odberu vzorky, laboratórium ho z procesných dôvodov určí samo. Dátum je následne rovnaký ako dátum prijatia vzorky

Dátum vystavenia : 13.3.2025
 Stránka : 10 z 10
 Zákazka : PR2521166
 Zákazník : Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.



do laboratória a je uvedený v zátvorkách. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia $k = 2$.

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

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
<i>Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01</i>	
W-GAA-SCI	ČSN 75 7611 kapitola 4. Stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa meraním zmesi odparku so scintilátorom ZnS(Ag).
W-GBA-PRO	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697, Odporúčanie SÚJB „Meranie a hodnotenie obsahu prírodných rádionuklidov v pitnej vode pre verejnú potrebu a v balenej vode“ DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovenie celkovej objemovej aktivity beta metódou meraní odparkov proporcionálnym detektorom a výpočet celkovej objemovej aktivity beta korigovanej na draslík 40 z nameraných hodnôt.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovenie Rn-222 kvapalinovou scintilačnou metódou (LSC).
<i>Miesto prevedenia skúšky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00</i>	
W-CL-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.
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-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, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciu a výpočet súm kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852) - Stanovenie ortuť metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-METMSFX6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovenie prvkov metódou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahov zlúčenín z nameraných hodnôt zahŕňajúce výpočty celkovej mineralizácie a kalkulačných súm Ca+Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
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 metódou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciu 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 detekciu a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMS04	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovenie kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciu a výpočet sum kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt
W-PESLMS07	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 detekciu 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-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-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA 624, US EPA 5021A, 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 látok metódou plynovej chromatografie s FID a MS detekciu a výpočet sumy prchavých organických látok z nameraných hodnôt.

Symbol “*” u metódy znamená skúšku mimo rozsahu akreditácie laboratória alebo subdodávateľa. Pokiaľ je v tabuľke metód uvedený kód UNICO-SUB, tak informuje iba o tom, že skúšky boli urobené subdodávateľom a výsledky sú uvedené v prílohe protokolu o skúške, vrátane informácií o akreditácii skúšky. V prípade, že laboratórium použilo pre matricu mimo rozsah akreditácie alebo neštandardnej 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 zo subdodávky, potom je miesto uskutočnenia skúšky mimo laboratórium ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumačných parametrov je k dispozícii na vyžiadanie v zákazníckom servise.

Koniec protokolu o skúške