



## Protokol o skúške

Zákazka	: PR19D0493	Dátum vystavenia	: 19.12.2019
Zákazník	: N Press, s.r.o.	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Veronika Folentová	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Jarošova 1 831 03 Bratislava Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	: v.folentova@gmail.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Váh - Ružomberok	Stránka	: 1 z 13
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 3.12.2019
		Číslo ponuky	: PR2019NPRES-SK0001 (SK-180-19-0000)
Miesto odberu	: Váh - Ružomberok	Dátum vykonania skúšok	: 3.12.2019 - 18.12.2019
Vzorkoval	: klient	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

### Poznámky

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. Ak je na protokole o skúške v časti "Vzorkoval" uvedené: "Vzorkoval klient", potom sa výsledky vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Vzorka PR19D0493/001, metóda W-PESLMS02, W-PESLMS04 - hodnota LOR bola navýšená z dôvodu vplyvu matrice.

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

### Za správnosť zodpovedá

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

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit  
Manager





## Výsledok

Matrica: POVRCHOVÁ VODA

Názov vzorky

Váh - Ružomberok

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>farmaceutické zlúčeniny</b>									
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	<0.200	---	----	---	----	---
Kyselina salicylová	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Paraxantín	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.060	---	----	---	----	---
Sulfametoxazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Warfarín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
<b>Fyzikálne parametre</b>									
Farba	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<b>8.4</b>	± 30.0%	----	---	----	---
pH	W-PH-PCT	1.00	-	<b>8.18</b>	± 1.0%	----	---	----	---
UV absorbancia pri 254 nm	W-ABS-PHO	0.01	-	<b>0.04</b>	± 17.2%	----	---	----	---
Zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<b>5.20</b>	± 30.0%	----	---	----	---
Konduktivita (20°C)	W-CON20-PCT	0.10	mS/m	<b>27.4</b>	± 10.0%	----	---	----	---
<b>Súhrnné parametre</b>									
Tvrdosť	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	<b>1.31</b>	---	----	---	----	---
<b>Anorganické parametre</b>									
Amoniak a amónne ióny ako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	<b>6.54</b>	± 15.0%	----	---	----	---
CHSK Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	<b>2.69</b>	± 30.0%	----	---	----	---
Dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	<b>3.25</b>	---	----	---	----	---
Dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<b>0.0340</b>	± 15.0%	----	---	----	---
Fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	----	---	----	---
Kyanidy celkové	W-CNT-PHO	5	µg/l	<5	---	----	---	----	---
Sírany ako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	<b>26.6</b>	± 15.0%	----	---	----	---
<b>Celkové kovy / Hlavné katióny</b>									
Ag	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Al	W-METMSFX5	5.0	µg/l	<b>50.0</b>	± 10.0%	----	---	----	---
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<b>1.5</b>	± 10.0%	----	---	----	---
B	W-METMSFX5	0.010	mg/l	<b>0.011</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Ba	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<b>48.9</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Be	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Bi	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Ca	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	<b>36.8</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	---	----	---
Co	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Cu	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	----	---	----	---
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<b>0.0661</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Fosfor	W-METMSFX5	50.0	µg/l	<50.0	---	----	---	----	---
Hg	W-HG-AFSFX	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
K	W-METMSFX5	50	µg/l	<b>1110</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Li	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<b>3.3</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	<b>9.45</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<b>19.4</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Mo	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	<b>5.36</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Ni	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	---	----	---	----	---
Pb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Sb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<b>4.4</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Se	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Sn	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	---	----	---
Sr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<b>210</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Te	W-METMSFX5	5.0	µg/l	<5.0	---	----	---	----	---
Ti	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<b>2.0</b>	± 10.0%	----	---	----	---
Tl	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	---	----	---



Matrica: POVRCHOVÁ VODA				Názov vzorky	Váh - Ružomberok	----	----		
				Číslo vzorky	PR19D0493-001	----	----		
				Dátum odberu/čas odberu	30.11.2019 00:00	----	----		
Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Celkové kovy / Hlavné katióny - Pokračovanie</b>									
U	W-METMSFX5	0.10	µg/l	0.54	± 10.0%	----	----	----	----
V	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Zn	W-METMSFX5	2.0	µg/l	3.0	± 10.0%	----	----	----	----
<b>ropné uhľovodíky - FTIR</b>									
Nepolárne extrahovateľné látky	W-TPH-IR	0.050	mg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>BTEX</b>									
Benzén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Toluén	W-VOCGMS02	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Etylbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Orto-xylén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Meta- & para-xylén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Suma xylénov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	----	----	----	----	----
Suma BTEX	W-VOCGMS02	1.60	µg/l	<1.60	----	----	----	----	----
<b>halogenované prchavé organické zlúčeniny</b>									
Vinylchlorid	W-VOCGMS02	0.40	µg/l	<0.40	----	----	----	----	----
Chlóroform	W-VOCGMS02	0.00030	mg/l	<0.00030	----	----	----	----	----
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	<0.00010	----	----	----	----	----
Tetrachlóretén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Dibrómchlórmetán	W-VOCGMS02	0.00010	mg/l	<0.00010	----	----	----	----	----
Brómoform	W-VOCGMS02	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	----	----	----
Chlórbenzén	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Tetrachlóretán	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	----	----	----	----	----
Suma 4 trihalometánov	W-VOCGMS02	0.00070	mg/l	<0.00070	----	----	----	----	----
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	----	----	----	----	----
<b>nehaloogenované prchavé organické zlúčeniny</b>									
Styrén	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)</b>									
Naftalén	W-PAHGMS03	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Acenaftylén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Acenaftén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Fluorén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Fenantrén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Antracén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Pyrén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Benzo(a)antracén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Chryzén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Benzo(b)fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Benzo(k)fluorantén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Benzo(a)pyrén	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	----	----	----	----	----
Dibenzo(a,h)antracén	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
Suma 16 PAU	W-PAHGMS03	0.48	µg/l	<0.48	----	----	----	----	----
Suma karcinogénnych PAU	W-PAHGMS03	0.12	µg/l	<0.12	----	----	----	----	----
Suma ostatných PAU	W-PAHGMS03	0.36	µg/l	<0.36	----	----	----	----	----
Suma 4 PAU	W-PAHGMS03	0.08	µg/l	<0.08	----	----	----	----	----
Suma 5 PAU	W-PAHGMS03	0.085	µg/l	<0.085	----	----	----	----	----
Suma PAU L (M1)	W-PAHGMS03	0.120	µg/l	<0.120	----	----	----	----	----
Suma 6 PAU	W-PAHGMS03	0.105	µg/l	<0.105	----	----	----	----	----
<b>Organochlorové pesticídy</b>									



Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Organochlorové pesticídy - Pokračovanie</b>									
Hexachlórétán	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Hexachlórbutadién	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
1,2,3,5- a 1,2,4,5-tetrachlórbenzén	W-OCPECD01	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
1,2,3,4-tetrachlórbenzén	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Pentachlórbenzén	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Trifluralin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH alfa	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Hexachlórbenzén (HCB)	W-OCPECD01	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
HCH beta	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH gama	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH delta	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
HCH epsilon	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Alachlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Heptachlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Aldrin	W-OCPECD01	0.0050	µg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
Telodrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Heptachlóreoxid-cis	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Izodrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Heptachlóreoxid-trans	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DDE	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Alfa-endosulfan	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
4,4-DDE	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dieldrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DDD	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Endrin	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Beta-endosulfan	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
4,4-DDD	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
2,4-DDT	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
4,4-DDT	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Metoxychlór	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dichlórbenil	W-OCPECD01	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Suma 3 tetrachlórbenzénov	W-OCPECD01	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Suma 4 hexachlórocyklohexánov	W-OCPECD01	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---
Suma 4 izomérov DDT	W-OCPECD01	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---
Suma 6 izomérov DDT	W-OCPECD01	0.060	µg/l	<0.060	---	----	---	----	---
Suma 10 OCP	W-OCPECD01	0.110	µg/l	<0.105	---	----	---	----	---
Suma endosulfánov	W-OCPECD01	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Suma DDDs & DDTs & DDEs	W-OCPECD01	0.060	µg/l	<0.060	---	----	---	----	---
Suma 5 hexachlórocyklohexánov	W-OCPECD01	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Suma 25 OCP + 3 CB	W-OCPECD01	0.270	µg/l	<0.270	---	----	---	----	---
Suma 27 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.290	µg/l	<0.290	---	----	---	----	---
Suma 29 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.350	µg/l	<0.350	---	----	---	----	---
Dicofol	W-OCPECD01	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Pentachloranilín	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Quintozén	W-OCPECD01	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Quintozén a pentachloranilín	W-OCPECD01	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Suma Aldrin a Dieldrin	W-OCPECD01	0.0150	µg/l	<0.0150	---	----	---	----	---
<b>Pesticídy</b>									
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-metoxy-6-metyl-1,3,5-t riazín	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---



Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
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	---	----	---	----	---
6-chlóroquinoxalín-2,3-diol	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Acetamidiprid	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	---	----	---	----	---
Acifluórfén	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	---	----	---	----	---
Amitrol	W-PESLMSD1	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
AMPA	W-PESLMSD1	0.050	µg/l	<b>0.383</b>	± 40.0%	----	---	----	---
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 dezizopropyl	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Azakoazol	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
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	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Bentazón metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Brómacil	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Brómfos-etyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Brómoxynil	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	---	----	---	----	---
Chlórbrómurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Chlórfevínfos	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Chloridazon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---



Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Cyprazín	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	---	----	---	----	---
DEET	W-PESLMS02	0.010	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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Dimefurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Dimetachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dimetachlór CGA 369873	W-PESLMS07	0.025	µg/l	<0.025	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Dimoxystrobín	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Dinoseb	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Dinoterb	W-PESLMS04	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---
Diuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Diuron desmethyl (DCPMU)	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
DNOC	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	---	----	---	----	---





Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
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	---	----	---	----	---
Etoxazol	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Famfur	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Famoxadon	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Fenamifos	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Fenamifos 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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Glufosinát	W-PESLMSD1	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Glufosinát amónny	W-PESLMSD1	0.10	µg/l	<0.10	---	----	---	----	---
Glyfosát	W-PESLMSD1	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Haloxyfop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Haloxyfop-metyl (izoméry)	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Haloxyfop-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	---	----	---	----	---
Imzetapyr	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---



Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
Imidacloprid močoviny	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Imidacloprid olefin	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Imidakloprid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Imidakloprid	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	---	----	---	----	---
loxynil	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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Klodinafop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
Klodinafop 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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Mekarbam	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Mesosulfurón-metyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Metabenzthiazuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Metachlór GCA 368208	W-PESLMS07	0.025	µg/l	<0.025	---	----	---	----	---
Metalaxyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Metalaxyl (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 OA	W-PESLMS07	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---
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	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Metolachlór OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---





Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
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	---	----	---	----	---
Mezotrion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Pikloram	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Pikloram	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Prodiamín	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	0.040	µg/l	<0.040	---	----	---	----	---
Propachlór OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Propazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Propazín-2-hydroxy	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---



Matrica: **POVRCHOVÁ VODA**

Názov vzorky

**Váh - Ružomberok**

----

----

Číslo vzorky

PR19D0493-001

----

----

Dátum odberu/čas odberu

30.11.2019 00:00

----

----

Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
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	---	----	---	----	---
Propoxykarbazón-sodný	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	---	----	---
Propyzamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Prosulfokarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Protioconazol	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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Tebufenpyrad	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tebukonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
Tebutiuron	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---
Teflubenzuron	W-PESLMS02	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	---	----	---	----	---
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	---	----	---	----	---
Tiobekarb	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	---	----	---	----	---
Triadimenol	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	---	----	---	----	---

Dátum vystavenia : 19.12.2019  
 Stránka : 11 z 13  
 Zákazka : PR19D0493  
 Zákazník : N Press, s.r.o.



Matrica: POVRCHOVÁ VODA				Názov vzorky	Váh - Ružomberok	----	----		
				Číslo vzorky	PR19D0493-001	----	----		
				Dátum odberu/čas odberu	30.11.2019 00:00	----	----		
Parameter	Metóda	LOR	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Pesticídy - Pokračovanie</b>									
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	---	----	----	----	----
Triklopyr	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	----	----	----	----
Triklosan	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	---	----	----	----	----
1,2,4-Triazol	W-PESLMS10	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
S-metolachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	----	----	----	----
Suma stanovených pesticídov a príslušných metabolitov (M4)	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	----	----	----
Súčet stanovených pesticídov (M4)	W-PESSUM01	0.10	µg/l	<b>0.38</b>	---	----	----	----	----
<b>kvartérne amoniové pesticídy</b>									
Chlormequat	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
Dikvát	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
Mepiquat	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
Paraquat	W-PESLMS03	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
<b>rôzne</b>									
Subdodávka	W-UNICO-SUB	-	-	<b>výsledky v prílohe</b>	---	----	----	----	----

## Popisné výsledky

Matrica: POVRCHOVÁ VODA

Metóda: Parameter	Číslo vzorky	Názov vzorky - Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
<b>senzorické parametre</b>			
W-ODTA-SEN: Pach	PR19D0493-001	Váh - Ružomberok - 30.11.2019 00:00	akceptovateľné pre zákazníka - stupeň 0

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. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.

Vysvetlivky: LOR = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.

## Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

## Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa 470 01	
W-ABS-PHO	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360) Stanovenie absorpcie a transmitancie spektrofotometry.
Miesto prevedenia skúšky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00	
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt.
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 celkových kyanidov spektrofotometry a stanovenie komplexotvorných kyanidov výpočtom z nameraných hodnôt.
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 / CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN EN ISO 8467, Z1) Titračné stanovenie chemickej spotreby kyselika manganistanom (CHSK-Mn).
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovenie farby vody spektrofotometry.
W-CON20-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovenie elektrickej konduktivity.



Analytické metódy	Popis metódy
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt.
W-HARD-FX5-CC	CZ_SOP_D06_02_002) US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 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.
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 16192, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie ortuť metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, 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.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-NO2-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-NO3-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie.
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1) Stanovenie organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok metódou plynovej chromatografie s ECD detekciou a výpočet súm organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok z nameraných hodnôt.
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody- stanovenie pachu a chute
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.
W-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMS03	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt
W-PESLMS04	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968) Stanovenie kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou 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 detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt
W-PESLMS10	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMSD1	CZ_SOP_D06_03_185 (CSN ISO 21458) Stanovenie pesticídov a ich metabolitov derivatizáciou a metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov a ich metabolitov z nameraných hodnôt
W-PESSUM01	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H(+)) B) Stanovenie pH vo vodách potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt.
W-TPH-IR	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, STN 830540-4) Stanovení nepolárnych extrahovateľných látok infračervenou spektrometriou a výpočet polárnych extrahovateľných látok z nameraných hodnôt.
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027) Stanovenie zákalu turbidimetrom.
W-UNICO-SUB	Metóda nie je v rozsahu akreditácie ALS Czech Republic s.r.o., informácia o jej akreditácii u sobdodavateľa je uvedená v prílohe.
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovenie prchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s FID a MS detekciou a výpočet sumy prchavých organických látok z nameraných hodnôt.

Dátum vystavenia : 19.12.2019  
Stránka : 13 z 13  
Zákazka : PR19D0493  
Zákazník : N Press, s.r.o.

---



Symbol “\*\*“ pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávateľa. V prípade, že laboratórium použilo pre neakreditované alebo neštandardné matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky“. Ak sú na protokole o skúške výsledky subdodávky, je miesto vykonania skúšky mimo laboratória ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumárnych parametrov je k dispozícii na vyžiadanie od zákazníckého servisu.