



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

Laboratoře pitných a odpadních vod, tel. 583 317 263, fax 583 214 845

Zkušební laboratoř č.1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018



Strana: 1/4

## PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Číslo protokolu: 163/2024/PV

Číslo vzorku: P 216/2024

Matrice: pitná voda

Odebral: Ing. Přemyslovský Jan

Postupem podle: v rozsahu akreditace dle SPP 01

Začátek odběru - datum, čas: 30.1.2024 13:10

Datum, čas příjmu: 30.1.2024 13:40

Rozsah rozboru: úplný dle vyhl. 252/2004 Sb.

Datum ukončení analýz: 15.2.2024

Obec Lukavice  
Lukavice 47  
789 01 Zábřeh

<b>O B E C L U K A V I C E</b>		Čís. jedn.
Datum dne: 21-02-2024		Poč. listů:
Příloha /poč. listů: .....		Sp. znak:

Místo odběru: Lukavice, Obecní úřad - soc.zařízení, umyvadlo

Fyzikálně - chemické analýzy							
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ	
teplota	7,8	°C	0,5		SOP 07** (ČSN 75 7342)	A	
chlor volný	0,05	mg/l	20 %	0,30	SOP 05** (ČSN EN ISO 7393-2)	A	
pH (při 25 °C)	7,6		0,2	6,5 - 9,5	SOP 01A (ČSN ISO 10523)	A	
konduktivita při 25 °C	26,1	mS/m	5 %	125	SOP 02 (ČSN EN 27888)	A	
barva	<2,0	mg/l Pt		20,0	SOP 03 (ČSN EN ISO 7887)	A	
zákal	0,27	ZFn	20 %	5,0	SOP 04 (ČSN EN ISO 7027-1)	A	
amonné ionty	<0,05	mg/l		0,50	SOP 19 (ČSN ISO 7150-1)	A	
chloridy	8,6	mg/l	10 %	250,0	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)	F A	
sírany	4,9	mg/l	10 %	250	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)	F A	
dusičnany	12,4	mg/l	10 %	50,0	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)	F A	
dusitany	<0,020	mg/l		0,50	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)	F A	
fluoridy	0,11	mg/l	10 %	1,5	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)	F A	
kyanidy celkové	<0,005	mg/l		0,050	SOP 55 (ČSN 75 7415)	A	
tvrdost (suma Ca+Mg)	1,02	mmol/l	5 %	2,00 - 3,50	DH SOP 26 (ČSN ISO 6059)	A	
vápník	35,6	mg/l	5 %	40,0 - 80,0	DH SOP 25 (ČSN ISO 6058)	A	
hořčík (dopočtem)	3,2	mg/l	25 %	20,0 - 30,0	DH SOP 26 (ČSN ISO 6059)	A	
pach	příjemný			příjemný	SOP 12 (ČSN 75 7340)	A	
chuť	příjemná			příjemná	SOP 12 (ČSN 75 7340)	A	
TOC	<1,0	mg/l		5,0	SOP 29 (ČSN EN 1484)	A	
bor	<0,1	mg/l		1,5	SOP 30 (ČSN ISO 9390)	A	
železo	<0,05	mg/l		0,20	SOP 51A	A	
mangan	<0,020	mg/l		0,050	SOP 51A	A	
hliník	<0,02	mg/l		0,20	SOP 52A	A	
sodík	10,1	mg/l	5 %	200	SOP 53 (ČSN ISO 9964-3)	A	
draslík	1,43	mg/l	20%	1 - 10	DH Subdodávka		
měď	<50	µg/l		1000	SOP 51A	A	
nikl	<2	µg/l		20	SOP 52A	A	
chrom	<5	µg/l		25	SOP 52A	A	
kadmium	<0,5	µg/l		5,0	SOP 52A	A	
olovo	<1	µg/l		10	SOP 52A	A	
arsen	<1	µg/l		10	SOP 52A	A	
selen	<1	µg/l		20	SOP 52A	A	
antimon	<1,0	µg/l		10,0	SOP 52A	A	
rtuť	<0,20	µg/l		1,0	SOP 54 (ČSN 75 7440)	A	
benzo(b)fluoranthen	<0,003	µg/l			Subdodávka		
benzo(k)fluoranthen	<0,003	µg/l			Subdodávka		
benzo(a)pyren	<0,003	µg/l		0,01	Subdodávka		
benzo(ghi)perylene	<0,003	µg/l			Subdodávka		
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,003	µg/l			Subdodávka		
suma PAU	0	µg/l		0,10	Subdodávka		
cyanazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka		
desethylatrazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka		
simazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka		

Fyzikálně - chemické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
terbuthylazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
atrazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metazachlor	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
atrazine-desisopropyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
hydroxyatrazin	<0,025	µg/l		1	Subdodávka	
sebutylazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
acetochlor	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
alachlor	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
azoxystrobin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
bentazone	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
chlorotoluron	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dichlorprop	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
isoproturon	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
linuron	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
fenuron	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
MCPA	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
MCPB	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metamitron	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metobromuron	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metolachlor	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metoxuron	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
propiconazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
tebuconazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
2,4-D	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
chlorpyrifos	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dicamba	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
carbendazim	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
chloridazon (pyrazon)	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dimethachlor	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
ethofumesate	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
lenacil	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
clomazone	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
fluroxypyr	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
quinmerac	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
carboxin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
phenmedipham	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
desmedipham	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dimethenamid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
2,6-dichlorbenzamid	<0,025	µg/l		2	Subdodávka	
cyproconazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
fenpropidin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
epoxiconazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
flusilazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metconazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
prochloraz	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
haloxyfop-methyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
quinoxifen	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
pendimethalin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
spiroxamine	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
mefenpyr-diethyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
fenpropimorph	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dichlormid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
hexazinon	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
clopyralid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dimethoate	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	

Fyzikálně - chemické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
cyprodinil	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
pethoxamid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
chloridazon-desphenyl	<0,025	µg/l		3,00	Subdodávka	
chloridazon-met-des	<0,025	µg/l		3,00	Subdodávka	
acetochlor ESA	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
alachlor ESA	<0,025	µg/l		1	Subdodávka	
metazachlor ESA	<0,025	µg/l		3	Subdodávka	
metolachlor ESA	<0,025	µg/l		0,50	Subdodávka	
acetochlor OA	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
metolachlor OA	<0,025	µg/l		0,50	Subdodávka	
alachlor OA	<0,025	µg/l		1	Subdodávka	
metazachlor OA	<0,025	µg/l		3	Subdodávka	
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
desethylterbuthylazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
pesticidní látky celkem	0	µg/l		0,50	Subdodávka	
desethyldeisopropylatrazin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
terbutryn	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
diflufenican	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
thiacloprid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
methoxyfenozid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
difenoconazol	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
iprovalicarb	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
mesotrion	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
boscalid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
chlorfenvinfos	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dichlorvos	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
pyrimethanil	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dimoxystrobin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
picoxystrobin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
trifloxystrobin	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
flufenacet	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
chlorotoluron-desmetyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
isoproturon-monodesmetyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
trinexapac-etyl	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
fenhexamid	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
dimetachlor ESA	<0,025	µg/l		3,00	Subdodávka	
dimetachlor OA	<0,025	µg/l		3,00	Subdodávka	
propamocarb	<0,025	µg/l		0,10	Subdodávka	
tribrommethan (bromoform)	<0,5	µg/l			SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
trichlormethan (chloroform)	<0,5	µg/l		30	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
bromdichlormethan	<0,5	µg/l			SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
dibromchlormethan	<0,5	µg/l			SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
benzen	<0,5	µg/l		1,0	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
trichlorethen	<0,5	µg/l		10	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
trihalomethany (dopočetem)	0	µg/l		50	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
tetrachlorethen	<0,5	µg/l		10	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
1,2-dichlorethan	<0,5	µg/l		3,0	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A
chlourethen (vinylchlorid)	<0,50	µg/l		0,50	SOP 59 (ČSN EN ISO 15680)	A

Mikrobiologické a biologické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml		0	SOP 62 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		40 DH	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)	A
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml		200 DH	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)	A
mikroskop. obraz - počet org.	0	jedinců/ml		50	SOP 70 (ČSN 75 7712)	A
mikroskop. obraz - živé org.	0	jedinců/ml		0	SOP 70 (ČSN 75 7712)	A

Mikrobiologické a biologické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
mikroskop. obraz - abioseston	1	%		5	SOP 71 (ČSN 75 7713)	A

Příloha: Protokol o zkoušce č. 4904/2024, vydal Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, CHL

**Místo provedení zkoušek:**

Vzorek byl zpracován na adrese laboratoří uvedené v záhlaví protokolu.

Místo provedení zkoušek označených "subdodávka" (u metody) je uvedeno v příloženém protokolu subdodavatele.

Stanovení označené \*\* za uvedenou metodou bylo provedeno jako terénní měření v místě odběru.

**Poznámky ke zkouškám:**

Metody ve sloupci Typ: 'A' v rozsahu akreditace

Pach byl stanoven při teplotě vzorku 20 °C.

V rámci přiznaného flexibilního rozsahu akreditace může laboratoř modifikovat existující zkušební metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

F u SOP – byla uplatněna flexibilita.

**Hodnocení shody se specifikací:**

Analyzovaný vzorek vyhovuje v uvedených parametrech limitům daným vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb., v platném znění.

Parametr, u kterého je limit označen DH, není zahrnut do hodnocení shody.

**Zkratky, vysvětlivky:**

SOP - standardní operační postup, SPP - standardní pracovní postup, TNV - technická odvětvová norma,

DH - doporučená hodnota

Subdodávka - externě poskytovaná služba provádění zkoušek

**Nejistota:**

Uváděná nejistota stanovení je rozšířená nejistota vypočtená, případně odhadnutá s použitím koeficientu rozšíření = 2, což odpovídá hladině významnosti přibližně 95%.

Uváděná nejistota stanovení nezahrnuje složky nejistoty spojené s odběrem vzorku.

Nejistota mikrobiologických, biologických stanovení a nejistota odběru vzorku je k dispozici v laboratoři

Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedine jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předmětu zkoušení.

V Šumperku: 19.2.2024

Zpracoval: Neuvirthová Lucie

Schválil: Ing. Jana Kupková  
vedoucí laboratoří

----- KONEC PROTOKOLU -----

Šumperská provozní  
vodohospodářská společnost, a.s.  
Šumperk, šp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01  
IČ 47674911 DIČ CZ47674911  
15-

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 4904/2024**

**Zákazník :** Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.  
s.  
Jílová 2769/6  
787 01 Šumperk

**Číslo zakázky :** 2622  
**Příjem vzorku :** 31.1.2024 7:50  
**Vyšetření vzorku :** 31.1.2024 - 9.2.2024  
**Číslo jednací :** ZU/39680/2023  
**Číslo spisu :** S-ZU/39680/2023  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 9255  
**Datum odběru:** 30.1.2024 **Čas odběru:** neuvedeno  
**Název vzorku:** P216  
**Místo odběru:** Lukavice - Obecní úřad  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** zákazník  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
draslík	1,43	mg/l	A	SOP OV 201 <sup>5</sup>	20%
benzo(a)pyren	<0,003	µg/l	A	SOP OV 331 <sup>5</sup>	-
benzo(b)fluoranten	<0,003	µg/l	A	SOP OV 331 <sup>5</sup>	-
benzo(ghi)perylene	<0,003	µg/l	A	SOP OV 331 <sup>5</sup>	-
benzo(k)fluoranten	<0,003	µg/l	A	SOP OV 331 <sup>5</sup>	-
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,003	µg/l	A	SOP OV 331 <sup>5</sup>	-
suma PAU	0	µg/l	A	SOP OV 331 <sup>5</sup>	-

**Výsledky zkoušení - pesticidní látky**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina (2,4-D)	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
2,6 dichlorobenzamid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
acetochlor	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
acetochlor OA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
alachlor	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
alachlor ESA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
alachlor OA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
atrazin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
atrazin desetyl-desisopropyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
atrazin-hydroxy	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
azoxystrobin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
bentazone	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
boscalid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
carbendazim	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
carboxin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
clomazone	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
clopyralid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
cyanazin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
cyproconazole	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
cyprodinil	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
atrazin-desetyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
desmedipham	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dicamba	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
difenoconazol	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
diflufenican	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dichlormid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dichlorprop	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dichlorvos	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dimetachlor	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dimetachlor ESA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dimetachlor OA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dimethenamid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dimethoate	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
dimoxystrobin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
epoxiconazole	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
ethofumesate	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
fenhexamid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
fenpropidin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
fenpropimorph	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
fenuron	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
flufenacet	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
fluroxypyr	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
flusilazole	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
haloxyfop-metyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
hexazinon	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chlorfenvinfos	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chloridazon	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chloridazon-desfenyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chloridazon-desfenyl-metyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chlorotoluron	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chlorotoluron-desmetyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
chloryrifos	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
iprovalicarb	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
isoproturon	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
isoproturon-monodesmetyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
lenacil	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
linuron	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
MCPA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
MCPB	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
mesotrion	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metamitron	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metazachlor	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metazachlor ESA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metazachlor OA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metconazole	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metobromuron	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metolachlor	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metolachlor OA	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
metoxuron	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
pendimetalin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -
pethoxamid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02	5 -

## Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
phenmedipham	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
picoxystrobin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
prochloraz	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
propamocarb	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
propiconazole	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
pyrimethanil	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
quinmerac	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
simazin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
pesticidní látky celkem	0	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbuthylazin-desetyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbutryn	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
trifloxystrobin	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
trinexapac-etyl	<0,025	µg/l	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

### Poznámky k analýze:

Do sumy pesticidů jsou zahrnuty pouze relevantní metabolity. Ostatní nerelevantní metabolity jsou uvedeny pro informaci zákazníkovi. Postup pro hodnocení viz. metodika SZÚ.

Suma PAU obsahuje: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyren.

### Upřesnění SOP

SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)

SOP OV 331 (ČSN EN ISO 17993)

SOP OV 341.02 (EPA Method 535, EPA Method 536)

### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Eva Kalábová, Dis.  
**Protokol vyhotovil:** Eva Kalábová, Dis.  
**Počet stran:** 4  
**Dne:** 12.2.2024



Ing. Petr Prokeš  
zástupce vedoucího Oddělení organických analýz



---

konec protokolu