

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

## KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: 567 564 551, fax: 567 305 352, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

Čj.: KHSV/20398/2018/PE/HOK/Tes

### PROTOKOL o kontrole

pořízený z kontroly vykonané zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a podle § 88 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“)

#### 1. Pravomoc k výkonu kontroly:

§ 82 odst. 2 písm. b) zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

#### 2. Kontrolující:

Ing. Věra Tesařová č. služebního průkazu 67

#### **Přizvané fyzické osoby a důvod jejich přizvání:**

Lenka Štípková, č. služebního průkazu: 190 – zaměstnanec Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, Centra hygienických laboratoří Jihlava, na základě vydaného pověření ze dne 11. září 2018  
č.j.: KHSV/19859/2018/PE/HOK/Tes

Důvod přizvání: provedení odběru vzorku pitné vody z veřejného vodovodu

#### 3. Místo kontroly

Veřejný vodovod Leskovice  
Leskovice čp. 51, budova OÚ

#### 4. Kontrolovaná osoba:

**právnícká osoba**

VoKa – ekologické stavby spol. s r.o.  
sídlo: Spojovací 1539, 396 01 Humpolec  
IČ: 46680331

#### 5. Osoby přítomné na místě kontroly:

**kontrolovaná osoba**

p. Barbora Kaňová – jednatelka společnosti  
nar. 11.10.1975, bytem Hamzova 1590, Humpolec

#### 6. Kontrola zahájena dne: 11. září 2018 v 9:30 hodin

**úkonem:** odběrem pitné vody z veřejného vodovodu Leskovice

#### 7. Předmět kontroly:

Státní zdravotní dozor zaměřen na zjištění plnění povinností vyplývajících z § 3, § 4 a § 5 zák. č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody ve znění pozdějších předpisů a vyhl.č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou ve znění pozdějších předpisů.

**8. Vzoroky odebrány: ano**  
protokolu č. 51790/2018, 51791/2018

**9. Poslední kontrolní úkon předcházející vyhotovení protokolu:**

Ukončení kontroly v sídle společnosti VoKa – ekologické stavby spol. s r.o.  
den jeho provedení: 12. října 2018

**10. Kontrolní zjištění včetně uvedení podkladů, ze kterých vychází:**

V rámci státního zdravotního dozoru byl dne 11. září 2018 proveden pracovníkem Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, Centrum hygienických laboratoří Jihlava odběr vzorku vody z veřejného vodovodu Leskovice, v budově OÚ čp. 51.

Laboratorním rozbohem (stanovení v rozsahu **kráceného rozboru** protokol č. 51790/2018 a **pesticidních látek** protokol č. 51791/2018) bylo zjištěno, že odebraný vzorek vzorek **vyhovuje** hygienickým požadavkům na kvalitu pitné vody dle vyhl.č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na kvalitu pitné a teplé vody a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Dne 4. října 2018 byla provedena kontrola veřejného vodovodu Leskovice, který provozuje VOKa – ekologické stavby spol. s r.o., vlastníkem vodovodu je Obec Leskovice. Vodovod zásobuje obec Leskovice, počet zásobovaných obyvatel - 94. Zásobování pitnou vodou je z vlastního prameniště. Laboratorní rozbor provádí akreditovaná laboratoř ZÚ se sídlem v Ostravě. Zdravotní zabezpečení vody je prováděno chlornanem sodným.

Byly předloženy laboratorní rozborů:

1. krácený rozbor vody odebraný dne 7.3.2018 v Leskovicích čp. 51
2. úplný rozbor vody odebraný dne 29.5.2018 v Leskovicích čp. 51

Nálezy pesticidních látek a metabolitů pesticidních látek:

Datum odběru	Nález PL	Naměřená hodnota (µg/l)	Limit (µg/l)
5/2016	Alachlor ESA	0,43	1
	Metazachlor ESA	1,6	5
	Metazachlor OA	0,54	5
	Metolachlor ESA	0,58	6
	Metolachlor OA	0,20	6
11/2016	PL celkem	0	0,5
	Alachlor ESA	0,87	1
	Metazachlor ESA	1,5	5
	Metolachlor ESA	0,12	6
6.12.2017	Alachlor ESA	0,59	1
	Metazachlor ESA	0,88	5
	Metazachlor OA	0,051	5
	Metolachlor ESA	0,31	6
	Metolachlor OA	0,043	6
11.9.2018	Alachlor ESA	0,25	1
	Metazachlor ESA	0,060	5
	Metazachlor OA	0,071	5
	Dimethachlor ESA	0,047	0,1

Pesticidní látky budou nadále sledovány.

**11. Požadavek kontrolujícího na podání písemné zprávy o odstranění nebo prevenci nedostatků zjištěných kontrolou podle § 10 odst. 2 kontrolního řádu:**

**12. Poučení:**


Podle § 13 kontrolního řádu námitky proti kontrolnímu zjištění uvedenému v protokolu o kontrole může kontrolovaná osoba podat Krajské hygienické stanici kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení protokolu o kontrole. Námitky se podávají písemně, musí z nich být zřejmé, proti jakému kontrolnímu zjištění směřují, a musí obsahovat odůvodnění nesouhlasu s tímto kontrolním zjištěním.

**13. Protokol vyhotoven dne:** 12. října 2018 v 11:45 hodin

**14. Protokol obsahuje:** 3 strany

**Protokol byl vyhotoven v 2 stejnopisech.**

**15. Podpisy kontrolujících:**



**16. Potvrzení převzetí protokolu o kontrole na místě kontroly:**

**kontrolovanou osobou přítomnou na místě kontroly uvedenou výše v bodu 5.**

Potvrzují převzetí stejnopisu protokolu o kontrole.

Dne 12. října 2018 v 11:45 hodin



**Voka** spol. s r.o.  
ekologické stavby  
Spojovací 1539, 396 01 Humpolec  
tel./fax: 565 537 468 ①  
IČO: 46680331, DIČ: CZ46680331





## Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

### PROTOKOL č. 51790/2018

**Zákazník :** Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě  
územní pracoviště Pelhřimov  
Pražská 127  
393 01 Pelhřimov

**Číslo zakázky :** 31221  
**Příjem vzorku :** 11.9.2018 13:51  
**Vyšetření vzorku :** 11.9.2018 - 17.9.2018  
**Číslo jednací :** ZU/26252/2018  
**Číslo spisu :** S-ZU/26252/2018  
**Spisový znak :** 4.0.3

**Číslo objednávky :** 2PE19222

<b>Vzorek číslo :</b>	98786	<b>Čas odběru :</b>	9:34
<b>Datum odběru :</b>	11.9.2018		
<b>Název vzorku :</b>	A/01.1 pitná voda - krácený r. chemie, A/01.2 pitná voda - krácený r. mikrobiologie - veřejný vodovod		
<b>Místo odběru :</b>	Leskovice, č.p. 51, OÚ, sociální zařízení		
<b>Matrice :</b>	voda pitná		
<b>Vzorkoval :</b>	Štípková Lenka		
<b>Metoda vzork. :</b>	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)		
<b>Způsob odběru :</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru :</b>	plánovaný SZD		
<b>Přítomné osoby :</b>	Ing. Tesařová Věra, KHS		

č.j.: KHSU/2199/2  
1 - 4. 10. 2018  
Počet listů: / Počet příloh: /

#### Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	17,7	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	-

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 <sup>6</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 <sup>6</sup>	-
celkový organický uhlík (TOC)	<1,0	mg/l	max. 5,0	A	SOP OV 307 <sup>6</sup>	-
dusičnany	7,1	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 <sup>6</sup>	±10%
dusitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>6</sup>	-
chut'	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
konduktivita (25°C)	25,3	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 <sup>6</sup>	±10%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
pH	8,4		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>6</sup>	±0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 <sup>6</sup>	-
železo	<0,05	mg/l	max. 0.20	A	SOP OV 200 <sup>6</sup>	-

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	-
počty kolonií při 22°C	4	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	2-10
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	-

**\* Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

**Poznámka k odběru :** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

**Upřesnění SOP :**

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(TNV 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 200	(ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

<sup>(6)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.  
**Kontroloval :** Pavelková Lucie  
**Protokol vyhotovil:** Pavelková Lucie  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 1.10.2018

*Pavla Silvestrova*  
Ing. Pavlína Silvestrová  
odborný garant mikrobiologických analýz

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

**PROTOKOL č. 51791/2018**

**Zákazník :** Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě  
územní pracoviště Pelhřimov  
Pražská 127  
393 01 Pelhřimov

**Číslo zakázky :** 31221  
**Příjem vzorku :** 11.9.2018 13:51  
**Vyšetření vzorku :** 11.9.2018 - 18.9.2018  
**Číslo jednací :** ZU/26252/2018  
**Číslo spisu :** S-ZU/26252/2018  
**Spisový znak :** 4.0.3

**Číslo objednávky :** 2PE19222

<b>Vzorek číslo :</b>	98787	<b>Čas odběru :</b>	9:35
<b>Datum odběru :</b>	11.9.2018		
<b>Název vzorku :</b>	vodovod veřejný - pesticidní látky účinné + metabolity		
<b>Místo odběru :</b>	Leskovice, č.p. 51, OÚ, sociální zařízení		
<b>Matrice :</b>	voda pitná		
<b>Vzorkoval :</b>	Štípková Lenka		
<b>Metoda vzork. :</b>	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)		
<b>Způsob odběru :</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru :</b>	plánovaný SZD		
<b>Přítomné osoby :</b>	Ing. Tesařová Věra, KHS		

územní pracoviště pelhřimov  
č.j.: KHSU/24943  
1 - 4. 10. 2018  
Počet listů: 2 Počet příloh: -

**Výsledky zkoušení - pesticidní látky**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
2,4-D	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
acetochlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
acetochlor OA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
alachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
alachlor ESA	0,25	µg/l	max. 1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	±30%
alachlor OA	<0,025	µg/l	max. 1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
atrazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
desethylatrazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
atrazine-desisopropyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
hydroxyatrazin	<0,025	µg/l	max. 2	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
azoxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
bentazone	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
carbendazim	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
carboxin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
clomazone	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
clopyralid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
cyanazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
cyproconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
cyprodinil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
desmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dicamba	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dichlormid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dichlorprop	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
difenoconazol	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
diflufenican	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dimetachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dimethenamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dimethoate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
epoxiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
ethofumesate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
fenpropidin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
fenpropimorph	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
fluroxypyr	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
flusilazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
haloxyfop-metyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
hexazinon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
chlorfenvinfos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
chloridazon (pyrazon)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
chlorpyrifos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
iprovalicarb	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
isoproturon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
lenacil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
linuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
MCPA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
MCPB	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
mesotrion	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
metamitron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
metazachlor ESA	0,060	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	±30%
metazachlor OA	0,071	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	±30%
metconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
metolachlor ESA	0,16	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	±30%
metolachlor OA	0,034	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	±30%
metoxuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
pethoxamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
phenmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
prochloraz	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
propamocarb	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
propiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
quinmerac	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
simazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
terbutryn	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
boscalid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
fenuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dichlorvos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
pyrimethanil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
fenhexamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
trinexapac-etyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
flufenacet	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	-
dimetachlor ESA	0,047	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>s</sup>	±30%



## Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dimetachlor OA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
dimoxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
trifloxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
picoxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
desethylterbutylazine	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbutylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
desfenyl-chloridazon	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
desetyldeisopropylatrazin	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
chloridazon-metyl-desfenyl	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
2,6 dichloro benzamid	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
isoproturon-monodesmetyl	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
chlorotoluron-desmetyl	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
pesticidní látky celkem	0,047	µg/l	max. 0,5	N	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	±30%

**\* Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

**Poznámka k odběru :** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

**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.

**Upřesnění SOP :**

SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

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

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška,"N" neakreditovaná zkouška  
< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota  
Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.


**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.

**Kontroloval :** Pavelková Lucie

**Protokol vyhotovil:** Pavelková Lucie

**Počet stran:** 3

**Dne:** 1.10.2018

  
 Ing. Pavlína Silvestrová  
 odborný garant mikrobiologických analýz

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
difenoconazol	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
diflufenican	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
dimetachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
dimethenamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
dimethoate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
epoxiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
ethofumesate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
fenpropidin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
fenpropimorph	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
fluroxypyr	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
flusilazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
haloxyfop-metyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
hexazinon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
chlorfenvinfos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
chloridazon (pyrazon)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
chlorpyrifos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
iprovalicarb	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
isoproturon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
lenacil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
linuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
MCPA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
MCPB	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
mesotrion	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metamitron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metazachlor ESA	0,85	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	±30%
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metoxuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
pethoxamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
phenmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
prochloraz	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
propamocarb	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
propiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
quinmerac	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
simazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
terbutryn	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
boscalid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
fenuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
dichlorvos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-