

## SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

## Protokol o zkoušce

č. 2116/23

Objednal(a) Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
 IČO: 255840  
 Místo odběru: Vodovod Myslív, síť - odebráno z vodovodní baterie č.p. 52(OÚ)  
 Typ rozboru: Pesticidy, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, CHSK<sub>Mn</sub>, absorbance dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - pitná voda  
 Pořadové č. vzorku: 2116  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 19.7.2023  
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 19.7.2023  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 10.8.2023

| Název zkoušek  | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody  |
|--|----------|---------------|----------|------------------|------------------------|
| <b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>                     |          |               |          |                  |                        |
| CHSK <sub>Mn</sub>   | mg/l     | 3,0           | < 0,70   |                  | SOP 10-ČSN EN ISO 8467 |
| Dusičnany  | mg/l     | 50            | 51       | ± 10 %           | SOP 4-ČSN ISO 7890-3   |
| Absorbance   |          |               | 0,03     | ± 15 %           | SOP 27-ČSN 75 7360     |
| <b>pesticidy</b>   |          |               |          |                  |                        |
| 2,4-D  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| aminopyralid   | µg/l     | 0,1           | < 0,075  |                  | EPS                    |
| bentazon   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| clopyralid   | µg/l     | 0,1           | < 0,030  |                  | EPS                    |
| dicamba  | µg/l     | 0,1           | < 0,030  |                  | EPS                    |
| fluroxypyr   | µg/l     | 0,1           | < 0,020  |                  | EPS                    |
| MCPA   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| MCPP (isomery)   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| metribuzin-desamino diketo                                 | µg/l     | 0,1           | < 0,020  |                  | EPS                    |
| součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů(M4) | µg/l     | 0,5           | 0,009    |                  | EPS                    |
| <b>Pesticidy - amidové pesticidy a jejich metabolity</b>   |          |               |          |                  |                        |
| BAM  | µg/l     | 3             | < 0,005  |                  | EPS                    |
| boskalid   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |
| diflufenican   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| dimethenamid   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |
| napropamid   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |
| pethoxamid   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |
| pethoxamid ESA   | µg/l     | 0,1           | < 0,020  |                  | EPS                    |
| prochloraz   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| <b>Pesticidy - azolové pesticidy a jejich metabolity</b>   |          |               |          |                  |                        |
| cyprokonazol   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| difenokonazol  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| epoxikonazol   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| metkonazol   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |
| propikonazol   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |
| prothiokonazol   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                    |
| tebukonazol  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                    |



## Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Pesticidy - pokračování I.

Místo odběru:

Vodovod Myslív, síť - odebráno z vodovodní baterie č.p. 52 (OÚ)

Pořadové č. vzorku:

2116

| Název zkoušek   | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|---|----------|---------------|----------|------------------|-----------------------|
| <b>Pesticidy - chloracetanilidové pesticidy a jejich metabolity</b> |          |               |          |                  |                       |
| acetochlor  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| acetochlor ESA  | µg/l     | 0,1           | < 0,020  |                  | EPS                   |
| acetochlor OA   | µg/l     | 0,1           | < 0,020  |                  | EPS                   |
| alachlor  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| alachlor ESA  | µg/l     | 1             | 0,034    | ± 30 %           | EPS                   |
| alachlor OA   | µg/l     | 1             | < 0,020  |                  | EPS                   |
| dimethachlor  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| dimethenamid ESA  | µg/l     | 0,1           | 0,046    | ± 30 %           | EPS                   |
| metazachlor   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| metazachlor ESA   | µg/l     | 5             | 4,14     | ± 30 %           | EPS                   |
| metazachlor OA  | µg/l     | 5             | 0,312    | ± 30 %           | EPS                   |
| metolachlor ESA   | µg/l     | 6             | < 0,010  |                  | EPS                   |
| metolachlor OA  | µg/l     | 6             | < 0,020  |                  | EPS                   |
| S-metolachlor   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| <b>Pesticidy - chloridazon a jeho metabolity</b>                    |          |               |          |                  |                       |
| chloridazon   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| chloridazon-desfenyl  | µg/l     |               | 0,070    | ± 30 %           | EPS                   |
| chloridazon-methyl desfenyl   | µg/l     |               | 0,038    | ± 30 %           | EPS                   |
| suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu(M4)       | µg/l     | 6             | 0,108    | ± 30 %           | EPS                   |
| <b>Pesticidy - fenoxypyridinové pesticidy a jejich metabolity</b>   |          |               |          |                  |                       |
| propaquizafop   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| quizalofop-p-ethyl  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| <b>Pesticidy - karbamátové pesticidy a jejich metabolity</b>        |          |               |          |                  |                       |
| desmedifam  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| fenmedifam  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| <b>Pesticidy - močovinné pesticidy a jejich metabolity</b>          |          |               |          |                  |                       |
| chlortoluron  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| chlortoluron-desmethyl  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| diuron  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| isoproturon   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| isoproturon-desmethyl   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| isoproturon-monodesmethyl   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| linuron   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| <b>Pesticidy - nikotinové pesticidy a jejich metabolity</b>         |          |               |          |                  |                       |
| thiakloprid   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| <b>Pesticidy - organofosforové pesticidy a jejich metabolity</b>    |          |               |          |                  |                       |
| chlorpyrifos  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| dimethoát   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |

## Speciální část rozboru

Typ rozboru: Pesticidy - druhá část  
Místo odběru: Vodovod Myslív, síť - odebráno z vodovodní baterie č.p. 52(OÚ)  
Pořadové č. vzorku: 2116

| Název zkoušek   | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|---|----------|---------------|----------|------------------|-----------------------|
| <b>Pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů</b> |          |               |          |                  |                       |
| azoxystrobin  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| bentazon methyl   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| dimethachlor ESA  | µg/l     | 6             | < 0,020  |                  | EPS                   |
| dimethachlor OA   | µg/l     | 0,1           | < 0,020  |                  | EPS                   |
| ethofumesát   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| fenpropidin   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| fenpropimorf  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| flufenacet  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| klomazon  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| lenacil   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| methoxyfenozid  | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| pendimethalin   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| quinmerac   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| spiroxamin  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| thiofanát-methyl  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| trinexapak-ethyl  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| <b>Pesticidy - triazinové pesticidy a jejich metabolity</b> |          |               |          |                  |                       |
| atrazin   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| atrazin-2-hydroxy   | µg/l     | 2             | < 0,005  |                  | EPS                   |
| atrazin-desethyl  | µg/l     | 0,1           | 0,009    | ± 30 %           | EPS                   |
| atrazin-desethyl desisopropyl                               | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| atrazin-desisopropyl  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| hexazinon   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| metamitron  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| metribuzin  | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| metribuzin-desamino   | µg/l     | 0,1           | < 0,010  |                  | EPS                   |
| simazin   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| simazin-2-hydroxy   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| terbuthylazin   | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| terbuthylazin-desethyl                                      | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy                            | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |
| terbuthylazin-hydroxy                                       | µg/l     | 0,1           | < 0,005  |                  | EPS                   |

Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením \* byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 10.8.2023

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



