

## PROTOKOL O ZKOUŠCE .13380/23

Zákazník: Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o.

Adresa: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
Píš ovy 820  
537 01 Chrudim III

Kontaktní údaje: Ing. Ilona Saifertová, ilona.saifertova@ekomonitor.cz

Zakázka: 9005 Vodovod a kanalizace Horní Krupá

íslo objednávky: 1/2001

íslo vzorku/rok: **24688/2023**

Vzorek odebral: Holub Radim - pracovník Laborato e Chrudim

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ rozboru: Pesticidní látky dle vyhl. . 252/2004 Sb. v platném zn ní

Plán vzorkování ze dne: 8.12.2023

Datum p íjmu vzorku: 11.12.2023

Datum provedení zkoušek: 11.12.2023 - 5.1.2024

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Horní Krupá, RD .p. 151**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzork uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato e se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p ibližn 95 % s koeficientem rozší ení  $k = 2$ .

Nejistota m ení neobsahuje p íspěvek nejistoty vyplývající z odb ru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo áková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 9.1.2024



## Výsledky zkoušek

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| íslo vzorku:                       | 24688                       |
| Ozna ení vzorku:                   | Horní Krupá .p. 151         |
| Popis vzorku:                      | vodovodní baterie v kuchyni |
| Matrice vzorku:                    | voda pitná                  |
| Za átek odb ru vzorku - datum, as: | 11.12.2023 11:35            |
| Konec odb ru vzorku - datum, as:   | neuveдено                   |

### Chemický rozbor

| Parametr | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda | NM  | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|----------|----------|----------|-----------------|-----|-----------------|------------|-------|
| pH       | Neur ená | 6,2      | SOP - 10 A      | 0,2 | 6,5 - 9,5       | MH         | ne    |

### Pesticidy

| Parametr               | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|------------------------|----------|----------|------------------------------|------|-----------------|------------|-------|
| 2,4-D                  | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| 2,4-DP (dichlorprop)   | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Acetochlor             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Acetochlor ESA         | µg/l     | 0,098    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 0,1             | NMH        | ano   |
| Acetochlor OA          | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Alachlor               | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Alachlor ESA           | µg/l     | 0,379    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 1               | DH         | ano   |
| Alachlor OA            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 1               | DH         | ano   |
| Atrazin                | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Atrazin 2-hydroxy      | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 2               | NMH        | ano   |
| Atrazin desethyl       | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Atrazin - desisopropyl | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Azoxystrobin           | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Bentazon               | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Clomazone              | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Cyproconazole          | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Clopyralid             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Desmedipham            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dicamba                | µg/l     | <0,03    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |

| Parametr                | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|-------------------------|----------|----------|------------------------------|------|-----------------|------------|-------|
| Dimethachlor            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dimethenamid            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dimethachlor ESA        | µg/l     | 0,161    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 6,0             | NMH        | ano   |
| Dimethenamid ESA        | µg/l     | 0,025    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dimethoat               | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Epoxiconazole           | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Ethofumesate            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Fenpropidin             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Fenpropimorph           | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Fluroxypyr              | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Hexazinon               | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Chloridazone            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Chloridazone-desphenyl- | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 6               | DH         | ano   |
| Chlorpyrifos            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Chlortoluron            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Isoproturon             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Lenacil                 | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Linuron                 | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| MCPA                    | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| MCPP (mecoprop)         | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metamitron              | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metazachlor             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metazachlor ESA         | µg/l     | 0,583    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 5               | DH         | ano   |
| Metazachlor OA          | µg/l     | 0,024    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 5               | DH         | ano   |
| Metconazole             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Methoxyfenozid          | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Metolachlor ESA         | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 6               | DH         | ano   |

| Parametr               | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | NM | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|------------------------|----------|----------|------------------------------|----|-----------------|------------|-------|
| Metolachlor OA         | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 6               | DH         | ano   |
| Pethoxamid             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Pendimethalin          | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Prochloraz             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Propiconazole          | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Quinmerac              | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Simazin                | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Spiroxamine            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Tebuconazole           | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Thiacloprid            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Thiophanate - methyl   | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Terbutylazin           | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Terbutylazin 2-hydroxy | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Desethylterbutylazine  | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Carbendazim            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Sebutylazin            | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Quinoxifen             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Phenmedipham           | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Mefenpyr - diethyl     | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| MCPB                   | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Kresoxim - methyl      | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Flusilazol             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Fluazifop-p-butyl      | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Dichlormid             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Cyprodinil             | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Cyanazin               | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |
| Carboxin               | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -  | 0,1             | NMH        | ano   |

| Parametr                  | Jednotka | Výsledek | Zkušební metoda              | NM   | Limitní hodnota | Typ limitu | Hodn. |
|---------------------------|----------|----------|------------------------------|------|-----------------|------------|-------|
| Metoxuron                 | µg/l     | <0,02    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | -    | 0,1             | NMH        | ano   |
| Pesticidní látky celkem + | µg/l     | 0,123    | Pest. LCMS<br>LABTECH s.r.o. | 25 % | 0,5             | NMH        | ano   |

+ Hodnota se ur uje jako suma stanovených pesticid a jejich metabolit vyjma posouzených nerelevantních metabolit pesticid uvedených v seznamu zve ejn ním na webových stránkách Ministerstva zdravotnictví R v souladu s ustanovením § 80 odst. 1 písm. a) a b) zákona . 258/2000 Sb., o ochran ve ejného zdraví v platném zn ní.

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

### Použité zkušební metody

| Zkušební metoda           | A/N | Identifikace metody  | Místo provedení zkoušky |
|---------------------------|-----|--|-------------------------|
| Pest. LCMS LABTECH s.r.o. | A   | Externí dodávka LABTECH s.r.o., pracovišt Hygienická laborato Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy (metoda LC 05:U.S.EPA 535, U.S.EPA 536) | 3                       |
| SOP - 10 A                | A   | SN ISO 10523   | 2                       |

Vysv tlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota m ení

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

Hodn. Hodnocení

ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném zn ní, p íloha .1. P i porovnání nam ených hodnot s limitní hodnotou nebyla zapo tena nejistota m ení.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

3. Externí dodávka - mimo Laborato Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----