



## Protokol o zkoušce

|                  |  |                       |   |
|------------------|--|-----------------------|---|
| Zakázka          | : PR23E1660  | Datum vystavení       | : 3.1.2024  |
| Oprava           | : 1  |                       |   |
| Zákazník         | : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.                             | Laboratoř             | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| Kontakt          | : Martin Vaculík   | Kontakt               | : Zákaznický servis   |
| Adresa           | : Rostislavova 528<br>683 23 Ivanovice na Hané Česká republika | Adresa                | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| E-mail           | : martin.vaculik@vhpivanovice.cz                               | E-mail                | : customer.support@alsglobal.com                              |
| Telefon          | : +420 5173 63803  | Telefon               | : +420 226 226 228  |
| Projekt          | : Heršpice 357   | Stránka               | : 1 z 8   |
| Číslo objednávky | : ----   | Datum přijetí vzorků  | : 7.12.2023   |
|                  |  | Číslo nabídky         | : PR2015VHPIV-CZ0005<br>(CZ-120-15-0031)                      |
| Místo odběru     | : Heršpice 357 kuchyn, dřez, vodovodní baterie                 | Datum zkoušky         | : 8.12.2023 - 2.1.2024  |
| Vzorkoval        | : ALS Kroměříž   | Úroveň řízení kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních postupů                  |

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za informace dodané zákazníkem.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Protokol o odběru vzorku č. 1138/STA/2023 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Oprava 1: Změna výčtu reportovaných parametrů dle požadavku klienta. Tato oprava 1 nahrazuje původní protokol ze dne 15.12.2023.

Obsahuje-li vzorek sediment, je pro účely analýzy těkavých látek dekantován.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager

Zkušební laboratoř č. 1163  
akreditovaná ČIA dle  
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr  | Metoda     | LOQ   | Jednotka | Název vzorku                    |     | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |              |          |             |
|---|------------|-------|----------|---------------------------------|-----|--|--------------|----------|-------------|
|   |            |       |          | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť |     | Limit (min.)                             | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|   |            |       |          | Identifikace vzorku             |     |  |              |          |             |
|   |            |       |          | PR23E1660-001                   |     |  |              |          |             |
|   |            |       |          | Datum odběru/čas odběru         |     |  |              |          |             |
|   |            |       |          | 7.12.2023 11:35                 |     |  |              |          |             |
|   |            |       |          | Výsledek                        | NM  |  |              |          |             |
| <b>pesticidy - amidové pesticidy a jejich metabolity</b>            |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| BAM   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 3            | µg/l     | Vyhovuje    |
| boskalid  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| diflufenican  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethenamid  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| napropamid  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| prochloraz  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>pesticidy - azolové pesticidy a jejich metabolity</b>            |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| cyprokonazol  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| difenokonazol   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| epoxikonazol  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| metkonazol  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| propikonazol  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| prothiokonazol  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| tebukonazol   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>pesticidy - chloracetanilidové pesticidy a jejich metabolity</b> |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| acetochlor  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| alachlor  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethachlor  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| metazachlor   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| propachlor  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| S-metolachlor   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>pesticidy - chloridazon a jeho metabolity</b>                    |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| chloridazon   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| chloridazon-desfenyl  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | ----         | ----     | ----        |
| chloridazon-methyl desfenyl   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | ----         | ----     | ----        |
| suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu (M4)      | W-PESLMS11 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | --- | ----                                     | 6            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>pesticidy - fenoxypyridinové pesticidy a jejich metabolity</b>   |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| propaquizafop   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| quizalofop-p-ethyl  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | ----         | ----     | ----        |
| <b>pesticidy - močovinnové pesticidy a jejich metabolity</b>        |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| chlortoluron  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| chlortoluron-desmethyl  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| diuron  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| isoproturon   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| isoproturon-desmethyl   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| isoproturon-monodesmethyl   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| linuron   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| nicosulfuron  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>pesticidy - organofosforové pesticidy a jejich metabolity</b>    |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| chlorpyrifos  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethoát   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů</b>         |            |       |          |                                 |     |  |              |          |             |
| azoxystrobin  | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| bentazon methyl   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimoxystrobin   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| ethofumesát   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| fenpropidin   | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| fenpropimorf  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| fluopicolid   | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| klofazon  | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | --- | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr  | Metoda        | LOQ     | Jednotka  | Název vzorku                     |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |      |              |          |             |
|---|---------------|---------|-----------|----------------------------------|---------|--|------|--------------|----------|-------------|
|   |               |         |           | Identifikace vzorku              |         | Limit (min.)                             |      | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|   |               |         |           | Datum odběru/čas odběru          |         | Výsledek                                 | NM   |              |          |             |
|   |               |         |           | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - sít' |         |  |      |              |          |             |
|   |               |         |           | PR23E1660-001                    |         |  |      |              |          |             |
|   |               |         |           | 7.12.2023 11:35                  |         |  |      |              |          |             |
| <b>lenacil</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>mesotrión</b>  | W-PESLMS11    | 0.020   | µg/l      | <0.020                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>pendimethalin</b>  | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>pikloram</b>   | W-PESLMS11    | 0.020   | µg/l      | <0.020                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>quinmerac</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>spiroxamin</b>   | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>thiofanát-methyl</b>                                     | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>pesticidy - triazinové pesticidy a jejich metabolity</b> |               |         |           |                                  |         |  |      |              |          |             |
| <b>atrazin</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>atrazin-2-hydroxy</b>                                    | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 2    | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>atrazin-desethyl</b>                                     | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>atrazin-desethyl desisopropyl</b>                        | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>atrazin-desisopropyl</b>                                 | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>desmetryn</b>  | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>hexazinon</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>metamitron</b>   | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>metribuzin</b>   | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>metribuzin-desamino</b>                                  | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>prometrín</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>simazin</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>simazin-2-hydroxy</b>                                    | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>terbuthylazin</b>  | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>terbuthylazin-desethyl</b>                               | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy</b>                     | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>terbuthylazin-hydroxy</b>                                | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>terbutrín</b>  | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l      | <0.010                           | ---     | ---                                      | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>mikrobiologické parametry</b>                            |               |         |           |                                  |         |  |      |              |          |             |
| <b>Clostridium perfringens</b>                              | W-CLOST       | -       | KTJ/100ml | 0                                | ± 30%   | ---                                      | 0    | KTJ/100ml    | Vyhovuje |             |
| <b>mikr. kult. při 22°C</b>                                 | W-CULT22      | -       | KTJ/ml    | 0                                | ± 30%   | ---                                      | 200  | KTJ/ml       | Vyhovuje |             |
| <b>mikr. kult. při 36°C</b>                                 | W-CULT36      | -       | KTJ/ml    | 0                                | ± 30%   | ---                                      | 40   | KTJ/ml       | Vyhovuje |             |
| <b>Escherichia coli</b>                                     | W-EC          | -       | KTJ/100ml | 0                                | ± 35%   | ---                                      | 0    | KTJ/100ml    | Vyhovuje |             |
| <b>koliformní bakterie</b>                                  | W-EC          | -       | KTJ/100ml | 0                                | ± 35%   | ---                                      | 0    | KTJ/100ml    | Vyhovuje |             |
| <b>enterokoky</b>   | W-ENTCO       | -       | KTJ/100ml | 0                                | ± 30%   | ---                                      | 0    | KTJ/100ml    | Vyhovuje |             |
| <b>fyzikální parametry</b>                                  |               |         |           |                                  |         |  |      |              |          |             |
| <b>barva</b>  | W-COL-SPC     | 2.0     | mgPt/l    | <2.0                             | ---     | ---                                      | 20   | mgPt/l       | Vyhovuje |             |
| <b>elektrická vodivost (25 °C)</b>                          | W-CON-PCT     | 0.10    | mS/m      | 109                              | ± 10.0% | ---                                      | 125  | mS/m         | Vyhovuje |             |
| <b>hodnota pH</b>   | W-PH-PCT      | 1.00    | -         | 7.41                             | ± 1.0%  | 6.5                                      | 9.5  | -            | Vyhovuje |             |
| <b>teplota</b>  | W-TEMPER      | 0.5     | °C        | 11.2                             | ± 1.8%  | ---                                      | ---  | ---          | ---      |             |
| <b>zákal</b>  | W-TUR-COL     | 1.00    | ZFn (NTU) | <1.00                            | ---     | ---                                      | 5    | ZFn (NTU)    | Vyhovuje |             |
| <b>Souhrnné parametry</b>                                   |               |         |           |                                  |         |  |      |              |          |             |
| <b>Tvrdość</b>  | W-HARD-FX5-CC | 0.00150 | mmol/l    | 5.02                             | ---     | ---                                      | ---  | ---          | ---      |             |
| <b>Tvrdość hořčnatá</b>                                     | W-HARD-FX5-CC | 0.00020 | mmol/l    | 2.57                             | ---     | ---                                      | ---  | ---          | ---      |             |
| <b>tvrdost vápenatá</b>                                     | W-HARD-FX5-CC | 0.00130 | mmol/l    | 2.45                             | ---     | ---                                      | ---  | ---          | ---      |             |
| <b>celkový organický uhlík (TOC)</b>                        | W-TOC-IR      | 0.50    | mg/l      | 1.65                             | ± 20.0% | ---                                      | 5    | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>anorganické parametry</b>                                |               |         |           |                                  |         |  |      |              |          |             |
| <b>chlor volný</b>  | W-CLF-PHO     | 0.02    | mg/l      | 0.03                             | ± 45.8% | ---                                      | 0.3  | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>chloridy</b>   | W-CL-IC       | 1.00    | mg/l      | 5.58                             | ± 15.0% | ---                                      | 100  | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>kyanidy celkové</b>                                      | W-CNT-PHO     | 0.005   | mg/l      | <0.005                           | ---     | ---                                      | 0.05 | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>CHSK-Mn</b>  | W-CODMN-SPC   | 0.50    | mg/l      | 0.58                             | ± 30.0% | ---                                      | 3    | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>fluoridy</b>   | W-F-IC        | 0.200   | mg/l      | <0.200                           | ---     | ---                                      | 1.5  | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>amoniak a amonné ionty jako NH4</b>                      | W-NH4-SPC     | 0.050   | mg/l      | <0.050                           | ---     | ---                                      | 0.5  | mg/l         | Vyhovuje |             |
| <b>dusitanový dusík</b>                                     | W-NO2-SPC     | 0.0020  | mg/l      | <0.0020                          | ---     | ---                                      | ---  | ---          | ---      |             |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr  | Metoda     | LOQ     | Jednotka | Název vzorku                    |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |              |          |             |
|---|------------|---------|----------|---------------------------------|---------|--|--------------|----------|-------------|
|   |            |         |          | Identifikace vzorku             |         | Limit (min.)                             | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|   |            |         |          | Datum odběru/čas odběru         |         |  |              |          |             |
|   |            |         |          | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť |         |  |              |          |             |
|   |            |         |          | PR23E1660-001                   |         |  |              |          |             |
|   |            |         |          | 7.12.2023 11:35                 |         |  |              |          |             |
|   |            |         |          | Výsledek                        | NM      |  |              |          |             |
| <b>dusitany</b>                                 | W-NO2-SPC  | 0.0050  | mg/l     | <0.0050                         | ---     | ---                                      | 0.5          | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Dusičnanový dusík jako N-NO3</b>             | W-NO3-IC   | 0.500   | mg/l     | <b>0.541</b>                    | ± 15.0% | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>dusičnany</b>                                | W-NO3-IC   | 2.00    | mg/l     | <b>2.39</b>                     | ± 15.0% | ---                                      | 50           | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Bromičnany</b>                               | W-OXY-IC   | 5.0     | µg/l     | <5.0                            | ---     | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Chlorečnany</b>                              | W-OXY-IC   | 10      | µg/l     | <b>118</b>                      | ± 20.0% | ---                                      | 200          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Chloritany</b>                               | W-OXY-IC   | 10      | µg/l     | <10                             | ---     | ---                                      | 200          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>suma chloritanů a chlorečnanů</b>            | W-OXY-IC   | 20      | µg/l     | <b>118</b>                      | ---     | ---                                      | 200          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>sírany jako SO4 (2-)</b>                     | W-SO4-IC   | 5.00    | mg/l     | <b>119</b>                      | ± 15.0% | ---                                      | 250          | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>celkové kovy / hlavní kationty</b>           |            |         |          |                                 |         |  |              |          |             |
| <b>Hg</b>                                       | W-HG-AFSFX | 0.0100  | µg/l     | <0.0100                         | ---     | ---                                      | 1            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Ag</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                            | ---     | ---                                      | 25           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Al</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0050  | mg/l     | <0.0050                         | ---     | ---                                      | 0.2          | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>As</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                            | ---     | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>B</b>  | W-METMSFX5 | 0.010   | mg/l     | <b>0.102</b>                    | ± 10.0% | ---                                      | 1            | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Be</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.20    | µg/l     | <0.20                           | ---     | ---                                      | 2            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Ca</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0500  | mg/l     | <b>98.1</b>                     | ± 10.0% | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>Cd</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.20    | µg/l     | <0.20                           | ---     | ---                                      | 5            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Cr</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                            | ---     | ---                                      | 50           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Cu</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <b>3.2</b>                      | ± 10.0% | ---                                      | 1000         | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Fe</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0020  | mg/l     | <b>0.0034</b>                   | ± 10.0% | ---                                      | 0.2          | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Mg</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0030  | mg/l     | <b>62.6</b>                     | ± 10.0% | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>Mn</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.00050 | mg/l     | <b>0.00085</b>                  | ± 10.0% | ---                                      | 0.05         | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Na</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.030   | mg/l     | <b>21.8</b>                     | ± 10.0% | ---                                      | 200          | mg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Ni</b>                                       | W-METMSFX5 | 2.0     | µg/l     | <2.0                            | ---     | ---                                      | 20           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Pb</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                            | ---     | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Sb</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                            | ---     | ---                                      | 5            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>Se</b>                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <b>2.6</b>                      | ± 10.0% | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>U</b>  | W-METMSFX5 | 0.10    | µg/l     | <b>3.51</b>                     | ± 10.0% | ---                                      | 15           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>BTEX</b>                                     |            |         |          |                                 |         |  |              |          |             |
| <b>benzen</b>                                   | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                           | ---     | ---                                      | 1            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>ethylbenzen</b>                              | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                           | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>meta- &amp; para-xylen</b>                   | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                           | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>orto-xylen</b>                               | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                           | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>suma xylenů</b>                              | W-VOCGMS02 | 0.30    | µg/l     | <0.30                           | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>toluen</b>                                   | W-VOCGMS02 | 1.0     | µg/l     | <1.0                            | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>halogenované těkavé organické sloučeniny</b> |            |         |          |                                 |         |  |              |          |             |
| <b>1,2-dichlorethan</b>                         | W-VOCGMS02 | 0.750   | µg/l     | <0.750                          | ---     | ---                                      | 3            | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>bromdichlormethan</b>                        | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <b>0.23</b>                     | ± 40.0% | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>bromoform</b>                                | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <b>1.16</b>                     | ± 40.0% | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>chloroform</b>                               | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                           | ---     | ---                                      | 30           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>dibromchlormethan</b>                        | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <b>0.74</b>                     | ± 40.0% | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>Součet 4 trihalomethanů (252/2004)</b>       | W-VOCGMS02 | 0.50    | µg/l     | <b>2.13</b>                     | ---     | ---                                      | 100          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>suma TCE@PCE</b>                             | W-VOCGMS02 | 0.30    | µg/l     | <0.30                           | ---     | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>tetrachlorethan</b>                          | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                           | ---     | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>trichlorethan</b>                            | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                           | ---     | ---                                      | 10           | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>vinylchlorid</b>                             | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                           | ---     | ---                                      | 0.5          | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |         |          |                                 |         |  |              |          |             |
| <b>benzo(a)pyren</b>                            | W-PAHGMS03 | 0.0050  | µg/l     | <0.0050                         | ---     | ---                                      | 0.01         | µg/l     | Vyhovuje    |
| <b>benzo(b)fluoranthen</b>                      | W-PAHGMS03 | 0.020   | µg/l     | <0.020                          | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>benzo(g,h,i)perylene</b>                     | W-PAHGMS03 | 0.020   | µg/l     | <0.020                          | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>benzo(k)fluoranthen</b>                      | W-PAHGMS03 | 0.020   | µg/l     | <0.020                          | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>indeno(1,2,3-cd)pyren</b>                    | W-PAHGMS03 | 0.020   | µg/l     | <0.020                          | ---     | ---                                      | ---          | ---      | ---         |
| <b>suma 4 PAU (M4)</b>                          | W-PAHGMS03 | 0.020   | µg/l     | <b>0</b>                        | ---     | ---                                      | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |

Datum vystavení : 3.1.2024  
 Stránka : 5 z 8  
 Zakázka : PR23E1660 Oprava 1  
 Zákazník : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr   | Metoda     | LOQ   | Jednotka | Název vzorku                    |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |              |          |             |
|--|------------|-------|----------|---------------------------------|---------|--|--------------|----------|-------------|
|  |            |       |          | Identifikace vzorku             |         | Limit (min.)                             | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|  |            |       |          | Datum odběru/čas odběru         |         |  |              |          |             |
|  |            |       |          | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť |         |  |              |          |             |
|  |            |       |          | PR23E1660-001                   |         |  |              |          |             |
|  |            |       |          | 7.12.2023 11:35                 |         |  |              |          |             |
|  |            |       |          | Výsledek                        | NM      |  |              |          |             |
| <b>pesticidy</b>   |            |       |          |                                 |         |  |              |          |             |
| 2,4,5-T  | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| 2,4-D  | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| 2,4-DP (isomery)   | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| aminopyralid   | W-PESLMS04 | 0.050 | µg/l     | <0.050                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| bentazon   | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| clopyralid   | W-PESLMS04 | 0.030 | µg/l     | <0.030                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| dicamba  | W-PESLMS04 | 0.030 | µg/l     | <0.030                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| fluroxypyr   | W-PESLMS04 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| MCPA   | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| MCPP (isomery)   | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| metribuzin-desamino diketo   | W-PESLMS04 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| acetochlor ESA   | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| acetochlor OA  | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| alachlor ESA   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 1            | µg/l     | Vyhovuje    |
| alachlor OA  | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 1            | µg/l     | Vyhovuje    |
| desmedifam   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | ----         | ----     | ----        |
| dimetachlor CGA 369873   | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                          | ---     | ----                                     | 6            | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethachlor ESA   | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 6            | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethachlor OA  | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 6            | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethenamid ESA   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| dimethenamid OA  | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| fenmedifam   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| flufenacet   | W-PESLMS07 | 0.050 | µg/l     | <0.050                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| flufenacet ESA   | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| flufenacet OA  | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| metazachlor ESA  | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <b>0.028</b>                    | ± 30.0% | ----                                     | 5            | µg/l     | Vyhovuje    |
| metazachlor OA   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <b>0.014</b>                    | ± 30.0% | ----                                     | 5            | µg/l     | Vyhovuje    |
| metolachlor ESA  | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <b>0.028</b>                    | ± 30.0% | ----                                     | 6            | µg/l     | Vyhovuje    |
| metolachlor OA   | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 6            | µg/l     | Vyhovuje    |
| pethoxamid   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| pethoxamid ESA   | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| propachlor ESA   | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | ----         | ----     | ----        |
| Suma dimethachlor ESA a dimethachlor OA a dimethachlor CGA 369873 (M4) | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                          | ---     | ----                                     | 12           | µg/l     | Vyhovuje    |
| thiakloprid  | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| trinexapak-ethyl   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | ----         | ----     | ----        |
| 1,2,4-Triazol  | W-PESLMS10 | 0.010 | µg/l     | <0.010                          | ---     | ----                                     | 0.1          | µg/l     | Vyhovuje    |
| součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů (M4)            | W-PESSUM02 | 0.005 | µg/l     | <b>0</b>                        | ---     | ----                                     | 0.5          | µg/l     | Vyhovuje    |

### Poznámky k limitům

| Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda - DH |  |
|---|--|
| mikr. kult. při 22°C  | Bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml. Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den platí doporučená hodnota 500 KTJ/ml. |
| mikr. kult. při 36°C  | Bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml. Pro náhradní zásobování; pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den, platí doporučená hodnota 100 KTJ/ml. |

Datum vystavení : 3.1.2024  
 Stránka : 6 z 8  
 Zakázka : PR23E1660 Oprava 1  
 Zákazník : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.



|  |   |
|--|---|
| suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu (M4)         | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| alachlor ESA   | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| alachlor OA  | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| metazachlor ESA  | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| metazachlor OA   | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| metolachlor ESA  | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| Suma dimethachlor ESA a dimethachlor OA a dimethachlor CGA 369873 (M4) | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| atrazin-2-hydroxy  | Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).  |
| Ag   | Týká se vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízení obsahujícím stříbro.   |
| hodnota pH   | U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 a 6,5 považují za splňující požadavky vyhl. č. 252/2004 Sb. za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému, vč. domovních instalací.   |
| zákal  | V případě úpravy povrchové vody by voda vycházející z úpravy neměla překročit 1,0 ZF.   |
| Chloritany   | V případě využití vázaného aktivního chloru (např. ve formě chloraminů) pro dezinfekci, platí pro celk. aktivní chlor MH 0,4 mg/l.  |
| chloridy   | V případech, kdy vyšší hodnoty chloridů jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty až do 250 mg/l považují za vyhovující požadavkům vyhl. č. 252/2004 Sb. Pro balené pitné vody uměle doplňované minerálními látkami platí MH 250 mg/l.                |
| Fe   | V případech, kdy vyšší hodnoty Fe ve zdroji surové vody jsou způsobeny geolog. prostř., se hodnoty Fe až do 0,50 mg/l považují za vyhovující za předpokl., že nedochází k nežádoucím ovlivnění organolep. vl. vody a to ani formou občasných viditel. zákalů. |
| Mn   | V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,10 mg/l považují za vyhovující, za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody.                   |

## Popisné výsledky

Matrice: **PITNÁ VODA**

| Metoda: Parametr            | Identifikace vzorku | Název vzorku - Datum odběru/čas odběru                 | Výsledky zkoušek               |
|-----------------------------|---------------------|--|--------------------------------|
| <b>senzorické parametry</b> |                     |  |                                |
| W-ODTA-SEN: pach            | PR23E1660-001       | <b>PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť 7.12.2023 11:35</b> | přijatelný pro odběratele TON1 |
| W-ODTA-SEN: chuť            | PR23E1660-001       | <b>PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť 7.12.2023 11:35</b> | přijatelná pro odběratele TFN1 |

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

## Přehled zkušebních metod

| Analytické metody  | Popis metody  |
|--|---|
| <i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i> |   |
| W-CLF-PHO  | CZ_SOP_D06_01_061 (návod firmy HACH COMPANY, USA, ČSN ISO 7393-2) Terénní stanovení volného a celkového chloru a oxidu chloričitého spektrofotometrickou metodou DPD ve vodách pomocí setů HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot.   |
| W-CL-IC  | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočtem dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace. |
| W-CLOST  | CZ_SOP_D06_04_259 (Vyhl.252/2004Sb. příl. č. 6, NV č. 354/2006 Z.z. příl.č.3) Stanovení počtu Clostridium perfringens membránovou filtrací  |

Datum vystavení : 3.1.2024  
 Stránka : 7 z 8  
 Zakázka : PR23E1660 Oprava 1  
 Zákazník : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.



| Analytické metody | Popis metody  |
|-------------------|---|
| W-CNT-PHO         | CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2) Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení výpočet komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot.   |
| W-CODMN-SPC       | CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).   |
| W-COL-SPC         | CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovení barvy vody spektrofotometricky.   |
| W-CON-PCT         | CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B) Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity.   |
| W-CULT22          | ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222. Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C; b) při teplotě 36°C kultivací. Nejistota měření je ±30.0 %  |
| W-CULT36          | ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222. Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C; b) při teplotě 36°C kultivací. Nejistota měření je ±30.0 %  |
| W-EC              | ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovení počtu Escherichia coli a koliformních bakterií membránovou filtrací. Nejistota měření je ±35.0 %  |
| W-ENTCO           | ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2. Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací. Nejistota měření je ±30.0 %   |
| W-F-IC            | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.  |
| 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) - Stanovení prvků metodou ICP-MS (výpočet tvrdosti ze sumy vápníku a hořčíku).  |
| W-HG-AFSFX        | CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7, ČSN EN ISO 178 52) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přídavkem kyseliny dusičné.   |
| W-METMSFX5        | CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přídavkem kyseliny dusičné.   |
| W-NH4-SPC         | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskriminací spektrofotometrií a výpočet dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace |
| W-NO2-SPC         | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskriminací spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot   |
| W-NO3-IC          | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.  |
| W-ODTA-SEN        | CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody - stanovení pachu a chuti.  |
| W-OXY-IC          | CZ_SOP_D06_02_098 (CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1) Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet sumy chloritanů a chlorečnanů z naměřených hodnot.  |
| W-PAHGMS03        | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8000D). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot  |
| W-PESLMS04        | CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum kyselých herbicidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.  |
| W-PESLMS07        | CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694) Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.  |
| W-PESLMS10        | CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694) Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.  |
| W-PESLMS11        | CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694) Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.  |
| W-PESSUM02        | CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočty součtových parametrů metod organické chemie   |
| W-PH-PCT          | CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA Method 150.1, SM 4500-H+ B) Stanovení pH potenciometricky  |
| W-SO4-IC          | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.  |
| W-TEMPER          | ČSN 75 7342 Terénní měření teploty.   |
| W-TOC-IR          | CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN ISO 20236, SM 5310) Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC), celkového anorganického uhlíku (TIC) a celkového uhlíku (TC) IR detekcí.   |
| W-TUR-COL         | CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1) Stanovení zákalu optickým turbidimetrem   |
| W-VOCGMS02        | CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 624, US EPA Method 5021A, US EPA Method 8260, US EPA Method 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680) Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot   |

Datum vystavení : 3.1.2024  
Stránka : 8 z 8  
Zakázka : PR23E1660 Oprava 1  
Zákazník : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.

---



Symbol “\*\*“ u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

***Konec protokolu o zkoušce***