



## Protokol o zkoušce

|                         |                                                                |                                  |                                                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Zakázka</b>          | <b>: PR2535548</b>                                             | <b>Datum vystavení</b>           | : 23.4.2025                                                   |
| <b>Zákazník</b>         | <b>: V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.</b>                      | <b>Laboratoř</b>                 | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| <b>Kontakt</b>          | : Martin Vaculík                                               | <b>Kontakt</b>                   | : Zákaznický servis                                           |
| <b>Adresa</b>           | : Rostislavova 528<br>683 23 Ivanovice na Hané Česká republika | <b>Adresa</b>                    | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| <b>E-mail</b>           | : martin.vaculik@vhpivanovice.cz                               | <b>E-mail</b>                    | : customer.support@alsglobal.com                              |
| <b>Telefon</b>          | : +420 5173 63803                                              | <b>Telefon</b>                   | : +420 226 226 228                                            |
| <b>Projekt</b>          | : Orlovice 62                                                  | <b>Stránka</b>                   | : 1 z 8                                                       |
| <b>Číslo objednávky</b> | : ----                                                         | <b>Datum přijetí vzorků</b>      | : 25.3.2025                                                   |
|                         |                                                                | <b>Číslo nabídky</b>             | : PR2015VHPIV-CZ0005<br>(CZ-120-15-0031)                      |
| <b>Místo odběru</b>     | : Orlovice 62, MŠ kuchyn, dřez,<br>vodovodní baterie           | <b>Datum zkoušky</b>             | : 26.3.2025 - 15.4.2025                                       |
| <b>Vzorkoval</b>        | : ALS Kroměříž                                                 | <b>Úroveň řízení<br/>kvality</b> | : Standardní QC dle ALS ČR interních<br>postupů               |

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

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. 188/STA/2025 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

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

### Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



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

Název vzorku

PITNÁ VODA - Úplný  
rozbor - síť

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

Identifikace vzorku

PR2535548-001

Datum odběru/čas odběru

25.3.2025 10:15

| Parametr                                                             | Metoda     | LOQ   | Jednotka | Výsledek | NM      | Limit<br>(min.) | Limit<br>(max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|----------|---------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| pesticidy - amidové pesticidy a jejich metabolity                    |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| 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    |
| pesticidy - azolové pesticidy a jejich metabolity                    |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| cypkonazol                                                           | 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    |
| pesticidy - chloracetanilidové pesticidy a jejich metabolity         |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| 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    |
| pesticidy - chloridazon a jeho metabolity                            |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| chloridazon                                                          | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | 0.011    | ± 30.0% | ----            | 0.1             | µg/l     | Vyhovuje    |
| chloridazon-desfenyl                                                 | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | 0.266    | ± 30.0% | ----            | ----            | ----     | ----        |
| chloridazon-methyl desfenyl                                          | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | 0.088    | ± 30.0% | ----            | ----            | ----     | ----        |
| suma chloridazon-desfenylu a<br>chloridazon-methyl desfenylu<br>(M4) | W-PESLMS11 | 0.010 | µg/l     | 0.354    | ± 30.0% | ----            | 6               | µg/l     | Vyhovuje    |
| pesticidy - fenoxypyridiny a jejich metabolity                       |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| 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   | ----    | ----            | ----            | ----     | ----        |
| pesticidy - močovinné pesticidy a jejich metabolity                  |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| 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    |
| pesticidy - organofosforové pesticidy a jejich metabolity            |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| 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    |
| pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů                 |            |       |          |          |         |                 |                 |          |             |
| 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    |
| fluopikolid                                                          | W-PESLMS11 | 0.005 | µg/l     | <0.005   | ----    | ----            | 0.1             | µg/l     | Vyhovuje    |
| klomazon                                                             | 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

|                                                      |               |         |            | Název vzorku            |         | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť |              | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |             |
|------------------------------------------------------|---------------|---------|------------|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|
|                                                      |               |         |            | Identifikace vzorku     |         | PR2535548-001                   |              |                                          |             |
|                                                      |               |         |            | Datum odběru/čas odběru |         | 25.3.2025 10:15                 |              |                                          |             |
| Parametr                                             | Metoda        | LOQ     | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                    | Limit (max.) | Jednotka                                 | Vyhodnocení |
| lenacil                                              | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| mesotrion                                            | W-PESLMS11    | 0.020   | µg/l       | <0.020                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| pendimethalin                                        | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| pikloram                                             | W-PESLMS11    | 0.020   | µg/l       | <0.020                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| quinmerac                                            | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| spiroxamin                                           | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| thiofanát-methyl                                     | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| pesticidy - triazinové pesticidy a jejich metabolity |               |         |            |                         |         |                                 |              |                                          |             |
| atrazin                                              | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| atrazin-2-hydroxy                                    | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | 0.011                   | ± 30.0% | ---                             | 2            | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| atrazin-desethyl                                     | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| atrazin-desethyl desisopropyl                        | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| atrazin-desisopropyl                                 | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| desmetryn                                            | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| hexazinon                                            | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| metamitron                                           | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| metribuzin                                           | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| metribuzin-desamino                                  | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| prometrín                                            | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| simazin                                              | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| simazin-2-hydroxy                                    | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| terbuthylazin                                        | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| terbuthylazin-desethyl                               | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy                     | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| terbuthylazin-hydroxy                                | W-PESLMS11    | 0.005   | µg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| terbutrín                                            | W-PESLMS11    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                             | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |
| mikrobiologické parametry                            |               |         |            |                         |         |                                 |              |                                          |             |
| Clostridium perfringens                              | W-CLOST-TSC   | 0       | KTJ/100ml  | 0                       | ---     | ---                             | 0            | KTJ/100ml                                | Vyhovuje    |
| mikr. kult. při 22°C                                 | W-CULT22      | -       | KTJ/ml     | 9                       | ± 30.0% | ---                             | 200          | KTJ/ml                                   | Vyhovuje    |
| mikr. kult. při 36°C                                 | W-CULT36      | -       | KTJ/ml     | 7                       | ± 30.0% | ---                             | 40           | KTJ/ml                                   | Vyhovuje    |
| Escherichia coli                                     | W-EC          | -       | KTJ/100ml  | 0                       | ---     | ---                             | 0            | KTJ/100ml                                | Vyhovuje    |
| koliformní bakterie                                  | W-EC          | -       | KTJ/100ml  | 0                       | ---     | ---                             | 0            | KTJ/100ml                                | Vyhovuje    |
| enterokoky                                           | W-ENTCO       | -       | KTJ/100ml  | 0                       | ---     | ---                             | 0            | KTJ/100ml                                | Vyhovuje    |
| biologické parametry                                 |               |         |            |                         |         |                                 |              |                                          |             |
| abioseston-tripton                                   | W-ABIOS       | -       | %          | 1                       | ---     | ---                             | 5            | %                                        | Vyhovuje    |
| počet organismů                                      | W-BIOS        | -       | jedinci/ml | 0                       | ---     | ---                             | 50           | jedinci/ml                               | Vyhovuje    |
| živé organismy                                       | W-BIOS        | -       | jedinci/ml | 0                       | ---     | ---                             | 0            | jedinci/ml                               | Vyhovuje    |
| fyzikální parametry                                  |               |         |            |                         |         |                                 |              |                                          |             |
| barva                                                | W-COL-SPC     | 2.0     | mgPt/l     | <2.0                    | ---     | ---                             | 20           | mgPt/l                                   | Vyhovuje    |
| elektrická vodivost (25 °C)                          | W-CON-PCT     | 0.50    | mS/m       | 84.3                    | ± 10.0% | ---                             | 125          | mS/m                                     | Vyhovuje    |
| hodnota pH                                           | W-PH-PCT      | 1.00    | -          | 8.28                    | ± 1.0%  | 6.5                             | 9.5          | -                                        | Vyhovuje    |
| teplota                                              | W-TEMPER      | 0.5     | °C         | 9.1                     | ± 2.2%  | ---                             | ---          | ---                                      | ---         |
| zákal                                                | W-TUR-COL     | 1.00    | ZFn (NTU)  | <1.00                   | ---     | ---                             | 5            | ZFn (NTU)                                | Vyhovuje    |
| Souhrnné parametry                                   |               |         |            |                         |         |                                 |              |                                          |             |
| Tvrdost                                              | W-HARD-FX5-CC | 0.00150 | mmol/l     | 3.73                    | ---     | ---                             | ---          | ---                                      | ---         |
| Tvrdost hořečnatá                                    | W-HARD-FX5-CC | 0.00020 | mmol/l     | 0.955                   | ---     | ---                             | ---          | ---                                      | ---         |
| tvrdost vápenatá                                     | W-HARD-FX5-CC | 0.00130 | mmol/l     | 2.78                    | ---     | ---                             | ---          | ---                                      | ---         |
| celkový organický uhlík (TOC)                        | W-TOC-IR      | 0.50    | mg/l       | 1.53                    | ± 20.0% | ---                             | 5            | mg/l                                     | Vyhovuje    |
| anorganické parametry                                |               |         |            |                         |         |                                 |              |                                          |             |
| chlor volný                                          | W-CLF-PHO     | 0.02    | mg/l       | 0.03                    | ± 45.8% | ---                             | 0.3          | mg/l                                     | Vyhovuje    |
| chloridy                                             | W-CL-IC       | 1.00    | mg/l       | 44.6                    | ± 15.0% | ---                             | 250          | mg/l                                     | Vyhovuje    |
| kyanidy celkové                                      | W-CNT-PHO     | 0.005   | mg/l       | <0.005                  | ---     | ---                             | 0.05         | mg/l                                     | Vyhovuje    |
| CHSK-Mn                                              | W-CODMN-SPC   | 0.50    | mg/l       | 0.80                    | ± 30.0% | ---                             | 3            | mg/l                                     | Vyhovuje    |



Výsledky zkoušek

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

Matrice: PITNÁ VODA

| Matrice: PITNÁ VODA                      |            |         |          | Název vzorku            |         | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť |              | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |             |  |
|------------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|--|
|                                          |            |         |          | Identifikace vzorku     |         | PR2535548-001                   |              |                                          |             |  |
|                                          |            |         |          | Datum odběru/čas odběru |         | 25.3.2025 10:15                 |              |                                          |             |  |
| Parametr                                 | Metoda     | LOQ     | Jednotka | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                    | Limit (max.) | Jednotka                                 | Vyhodnocení |  |
| fluoridy                                 | W-F-IC     | 0.200   | mg/l     | 0.210                   | ± 15.0% | ----                            | 1.5          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| amoniak a amonné ionty jako NH4          | W-NH4-SPC  | 0.050   | mg/l     | <0.050                  | ----    | ----                            | 0.5          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| dusitanový dusík                         | W-NO2-SPC  | 0.0020  | mg/l     | <0.0020                 | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| dusitany                                 | W-NO2-SPC  | 0.0050  | mg/l     | <0.0050                 | ----    | ----                            | 0.5          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Dusičnanový dusík jako N-NO3             | W-NO3-IC   | 0.500   | mg/l     | 2.95                    | ± 15.0% | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| dusičnany                                | W-NO3-IC   | 2.00    | mg/l     | 13.1                    | ± 15.0% | ----                            | 50           | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Bromičnany                               | W-OXY-IC   | 5.0     | µg/l     | <5.0                    | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Chlorečnany                              | W-OXY-IC   | 10      | µg/l     | 41                      | ± 20.0% | ----                            | 250          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Chloritany                               | W-OXY-IC   | 10      | µg/l     | <10                     | ----    | ----                            | 250          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| suma chloritanů a chlorečnanů            | W-OXY-IC   | 20      | µg/l     | 41                      | ----    | ----                            | 250          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| sírany jako SO4 (2-)                     | W-SO4-IC   | 5.00    | mg/l     | 120                     | ± 15.0% | ----                            | 250          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| celkové kovy / hlavní kationty           |            |         |          |                         |         |                                 |              |                                          |             |  |
| Hg                                       | W-HG-AFSFX | 0.0100  | µg/l     | <0.0100                 | ----    | ----                            | 1            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Ag                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                    | ----    | ----                            | 25           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Al                                       | W-METMSFX5 | 0.0050  | mg/l     | <0.0050                 | ----    | ----                            | 0.2          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| As                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                    | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| B                                        | W-METMSFX5 | 0.010   | mg/l     | 0.063                   | ± 10.0% | ----                            | 1            | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Be                                       | W-METMSFX5 | 0.20    | µg/l     | <0.20                   | ----    | ----                            | 2            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Ca                                       | W-METMSFX5 | 0.0500  | mg/l     | 111                     | ± 10.0% | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| Cd                                       | W-METMSFX5 | 0.20    | µg/l     | <0.20                   | ----    | ----                            | 5            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Cr                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                    | ----    | ----                            | 25           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Cu                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | 7.9                     | ± 10.0% | ----                            | 1000         | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Fe                                       | W-METMSFX5 | 0.0020  | mg/l     | 0.0124                  | ± 10.0% | ----                            | 0.2          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| K                                        | W-METMSFX5 | 0.050   | mg/l     | 4.66                    | ± 10.0% | 1                               | 10           | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Mg                                       | W-METMSFX5 | 0.0030  | mg/l     | 23.2                    | ± 10.0% | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| Mn                                       | W-METMSFX5 | 0.00050 | mg/l     | 0.00080                 | ± 10.0% | ----                            | 0.05         | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Na                                       | W-METMSFX5 | 0.030   | mg/l     | 24.2                    | ± 10.0% | ----                            | 200          | mg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Ni                                       | W-METMSFX5 | 2.0     | µg/l     | <2.0                    | ----    | ----                            | 20           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Pb                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                    | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Sb                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | <1.0                    | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| Se                                       | W-METMSFX5 | 1.0     | µg/l     | 1.3                     | ± 10.0% | ----                            | 20           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| U                                        | W-METMSFX5 | 0.10    | µg/l     | 3.93                    | ± 10.0% | ----                            | 15           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| BTEX                                     |            |         |          |                         |         |                                 |              |                                          |             |  |
| benzen                                   | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                   | ----    | ----                            | 1            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| ethylbenzen                              | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                   | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| meta- & para-xylen                       | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                   | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| orto-xylen                               | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                   | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| suma xylenů                              | W-VOCGMS02 | 0.30    | µg/l     | <0.30                   | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| toluen                                   | W-VOCGMS02 | 1.0     | µg/l     | <1.0                    | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| halogenované těkavé organické sloučeniny |            |         |          |                         |         |                                 |              |                                          |             |  |
| 1,2-dichlorethan                         | W-VOCGMS02 | 0.750   | µg/l     | <0.750                  | ----    | ----                            | 3            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| bromdichlormethan                        | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | 5.44                    | ± 40.0% | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| bromoform                                | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | 9.69                    | ± 40.0% | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| chloroform                               | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | 1.69                    | ± 40.0% | ----                            | 30           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| dibromchlormethan                        | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | 12.7                    | ± 40.0% | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| Součet 4 trihalomethanů (252/2004)       | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | 29.5                    | ----    | ----                            | 50           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| suma TCE@PCE                             | W-VOCGMS02 | 0.30    | µg/l     | <0.30                   | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| tetrachlorethen                          | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                   | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| trichlorethen                            | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                   | ----    | ----                            | 10           | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| vinylchlorid                             | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <0.10                   | ----    | ----                            | 0.5          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) |            |         |          |                         |         |                                 |              |                                          |             |  |
| benzo(a)pyren                            | W-PAHGMS03 | 0.0050  | µg/l     | <0.0050                 | ----    | ----                            | 0.01         | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |



Výsledky zkoušek

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

Matrice: PITNÁ VODA

| Matrice: PITNÁ VODA                                                    |            |       |          | Název vzorku            |         | PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť |              | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - DH - př. 1 |             |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|--|
|                                                                        |            |       |          | Identifikace vzorku     |         | PR2535548-001                   |              |                                          |             |  |
|                                                                        |            |       |          | Datum odběru/čas odběru |         | 25.3.2025 10:15                 |              |                                          |             |  |
| Parametr                                                               | Metoda     | LOQ   | Jednotka | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                    | Limit (max.) | Jednotka                                 | Vyhodnocení |  |
| benzo(b)fluoranthen                                                    | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| benzo(g,h,i)perylen                                                    | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| benzo(k)fluoranthen                                                    | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                                                  | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ----    | ----                            | ----         | ----                                     | ----        |  |
| suma 4 PAU (M4)                                                        | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l     | 0                       | ----    | ----                            | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| pesticidy                                                              |            |       |          |                         |         |                                 |              |                                          |             |  |
| 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 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 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 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 6            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| dimethachlor OA                                                        | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 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 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ----    | ----                            | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| flufenacet ESA                                                         | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| flufenacet OA                                                          | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| metazachlor ESA                                                        | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | 0.025                   | ± 30.0% | ----                            | 5            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| metazachlor OA                                                         | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | 0.014                   | ± 30.0% | ----                            | 5            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| metolachlor ESA                                                        | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | 0.025                   | ± 30.0% | ----                            | 6            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| metolachlor OA                                                         | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 6            | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| pethoxamid                                                             | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ----    | ----                            | 0.1          | µg/l                                     | Vyhovuje    |  |
| pethoxamid ESA                                                         | W-PESLMS07 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 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 | 0.015 | µg/l     | <0.015                  | ----    | ----                            | 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     | 0.011                   | ----    | ----                            | 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, 371/2023 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. |
| suma<br>chloridazon-desfenylu a<br>chloridazon-methyl<br>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<br>a dimethachlor OA<br>a dimethachlor CGA<br>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).                                                                                                                                                                                                                                       |
| živé organismy                                                                  | Mezní hodnota platí pouze u vod zabezpečených dezinfekcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| K                                                                               | Tento limit je doporučená hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ag                                                                              | Týká se vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízeními obsahujícími 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 nežádoucímu 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            | PR2535548-001       | <b>PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť</b> 25.3.2025 10:15 | přijatelný pro odběratele TON1 |
| W-ODTA-SEN: chuť            | PR2535548-001       | <b>PITNÁ VODA - Úplný rozbor - síť</b> 25.3.2025 10:15 | 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                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00 |                                                                |
| W-ABIOS                                                                           | ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovení abiosestonu mikroskopicky. |
| W-BIOS                                                                            | ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovení biosestonu mikroskopicky.  |

Datum vystavení : 23.4.2025  
 Stránka : 7 z 8  
 Zakázka : PR2535548  
 Zákazník : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.



| Analytické metody | Popis metody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.                                                                                 |
| W-CLOST-TSC       | ČSN EN ISO 14189 Stanovení Clostridium perfringens - Metoda membránových filtrů                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 přídatkem 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 přídatkem kyseliny dusičné.                                                                                                              |
| W-NH4-SPC         | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1) 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 ISO 15923-1, 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Datum vystavení : 23.4.2025  
Stránka : 8 z 8  
Zakázka : PR2535548  
Zákazník : V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.



| Analytické metody | Popis metody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W-TOC-IR          | CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN ISO 20236, SM 5310, ČSN EN 1484) 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 11423-1, 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 |

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 matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici 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***