



## Protokol o zkoušce

|                  |  |                          |   |
|------------------|--|--------------------------|---|
| Zakázka          | : PR2033999                                    | Datum vystavení          | : 24.4.2020   |
| Zákazník         | : Sellier & Bellot a.s.                        | Laboratoř                | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| Kontakt          | : Martina Krásová                              | Kontakt                  | : Zákaznický servis   |
| Adresa           | : Lidická 667<br>258 01 Vlašim Česká republika | Adresa                   | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| E-mail           | : martina.krasova@sellier-bellot.cz            | E-mail                   | : customer.support@alsglobal.com                              |
| Telefon          | : 317 892 292                                  | Telefon                  | : +420 226 226 228  |
| Projekt          | : Kontrola pitných vod                         | Stránka                  | : 1 z 7   |
| Číslo objednávky | : 037-SM12-STR-980                             | Datum přijetí vzorků     | : 8.4.2020  |
|                  |  | Číslo nabídky            | : PR2012SELLB-CZ0002<br>(CZ-111-11-1327_V6)                   |
| Místo odběru     | : ----   | Datum zkoušky            | : 13.4.2020 - 24.4.2020                                       |
| Vzorkoval        | : ALS Praha                                    | Úroveň řízení<br>kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních<br>postupů               |

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Protokol o odběru vzorku č. 253/DAB/2020 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Metoda W-RN222GAM: Analýza proběhla více než 5 dnů po vzorkování.

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

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit  
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163  
akreditovaná CIA dle  
CSN EN ISO/IEC 17025:2018





## Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr                              | Metoda        | LOQ     | Jednotka   | hlavní kuchyň           |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1 |              |            |             |
|---------------------------------------|---------------|---------|------------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------|
|                                       |               |         |            | PR2033999-001           |         | Limit (min.)                        | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení |
|                                       |               |         |            | Datum odběru/čas odběru |         |                                     |              |            |             |
|                                       |               |         |            | 9.4.2020 11:00          |         |                                     |              |            |             |
|                                       |               |         |            | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                        | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení |
| <b>mikrobiologické parametry</b>      |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| Clostridium perfringens               | W-CLOST       | -       | KTJ/100ml  | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/100ml  | Vyhovuje    |
| mikr. kult. při 22°C                  | W-CULT22      | -       | KTJ/ml     | 0                       | ---     | ---                                 | 200          | KTJ/ml     | Vyhovuje    |
| mikr. kult. při 36°C                  | W-CULT36      | -       | KTJ/ml     | 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    |
| <b>biologické parametry</b>           |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| abioseton-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    |
| <b>fyzikální parametry</b>            |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| barva                                 | W-COL-SPC     | 2.0     | mgPt/l     | <2.0                    | ---     | ---                                 | 20           | mgPt/l     | Vyhovuje    |
| elektrická vodivost (25 °C)           | W-CON-PCT     | 0.10    | mS/m       | 44.0                    | ± 10.0% | ---                                 | 125          | mS/m       | Vyhovuje    |
| hodnota pH                            | W-PH-PCT      | 1.00    | -          | 7.57                    | ± 1.0%  | 6.5                                 | 9.5          | -          | Vyhovuje    |
| teplota                               | W-TEMPER      | 0.5     | °C         | 9.8                     | ± 2.0%  | 8                                   | 12           | °C         | Vyhovuje    |
| zákal                                 | W-TUR-COL     | 1.00    | ZFn (NTU)  | <1.00                   | ---     | ---                                 | 5            | ZFn (NTU)  | Vyhovuje    |
| <b>Souhrnné parametry</b>             |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| Tvrdoost                              | W-HARD-FX5-CC | 0.00150 | mmol/l     | 1.64                    | ---     | 2                                   | 3.5          | mmol/l     | Nevyhovuje  |
| Tvrdoost hořečnatá                    | W-HARD-FX5-CC | 0.00020 | mmol/l     | 0.210                   | ---     | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| tvrdost vápenatá                      | W-HARD-FX5-CC | 0.00130 | mmol/l     | 1.43                    | ---     | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| celkový organický uhlík (TOC)         | W-TOC-IR      | 0.50    | mg/l       | 2.79                    | ± 20.0% | ---                                 | 5            | mg/l       | Vyhovuje    |
| <b>anorganické parametry</b>          |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| chlor volný                           | W-CLF-PHO     | 0.02    | mg/l       | 0.15                    | ± 13.4% | ---                                 | 0.3          | mg/l       | Vyhovuje    |
| chloridy                              | W-CL-IC       | 1.00    | mg/l       | 10.5                    | ± 15.0% | ---                                 | 100          | 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       | 0.55                    | ± 30.0% | ---                                 | 3            | mg/l       | Vyhovuje    |
| fluoridy                              | W-F-IC        | 0.200   | mg/l       | <0.200                  | ---     | ---                                 | 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    |
| dusitany                              | W-NO2-SPC     | 0.0050  | mg/l       | <0.0050                 | ---     | ---                                 | 0.5          | mg/l       | Vyhovuje    |
| dusičnany                             | W-NO3-IC      | 2.00    | mg/l       | 8.36                    | ± 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       | 24                      | ± 20.0% | ---                                 | 200          | µg/l       | Vyhovuje    |
| Chloritany                            | W-OXY-IC      | 10      | µg/l       | <10                     | ---     | ---                                 | 200          | µg/l       | Vyhovuje    |
| suma chloritanů a chlorečnanů         | W-OXY-IC      | 20      | µg/l       | 24                      | ---     | ---                                 | 200          | µg/l       | Vyhovuje    |
| sírany jako SO4 (2-)                  | W-SO4-IC      | 5.00    | mg/l       | 40.0                    | ± 15.0% | ---                                 | 250          | mg/l       | Vyhovuje    |
| <b>radiologické parametry</b>         |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| celková objemová aktivita alfa        | W-GAA-SCI     | 0.04    | Bq/l       | <0.04                   | ---     | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| beta aktivita kor. na K 40            | W-GBAC-CC     | 0.10    | Bq/l       | <0.10                   | ---     | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| celková objemová aktivita beta        | W-GBA-PRO     | 0.10    | Bq/l       | <0.10                   | ---     | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| Rn                                    | W-RN222GAM    | 5.0     | Bq/l       | 19.4                    | ± 15.2% | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| <b>celkové kovy / hlavní kationty</b> |               |         |            |                         |         |                                     |              |            |             |
| Hg                                    | W-HG-AFSFX    | 0.010   | µg/l       | <0.010                  | ---     | ---                                 | 1            | µg/l       | Vyhovuje    |
| K                                     | W-K40-AASF    | 0.02    | mg/l       | 1.49                    | ± 15.0% | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| K 40                                  | W-K40-AASF    | 0.00060 | Bq/l       | 0.0470                  | ± 15.0% | ---                                 | ---          | ---        | ---         |
| 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       | 1.9                     | ± 10.0% | ---                                 | 10           | µg/l       | Vyhovuje    |
| B                                     | W-METMSFX5    | 0.010   | mg/l       | <0.010                  | ---     | ---                                 | 1            | mg/l       | Vyhovuje    |
| Be                                    | W-METMSFX5    | 0.20    | µg/l       | <0.20                   | ---     | ---                                 | 2            | µg/l       | Vyhovuje    |

Datum vystavení : 24.4.2020  
 Stránka : 3 z 7  
 Zakázka : PR2033999  
 Zákazník : Sellier & Bellot a.s.



## Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr  | Metoda     | LOQ     | Jednotka | Název vzorku            |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1 |      |              |              |          |             |
|---|------------|---------|----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|------|--------------|--------------|----------|-------------|
|   |            |         |          | Identifikace vzorku     |         | hlavní kuchyň                       |      |              |              |          |             |
|   |            |         |          | PR2033999-001           |         | PR2033999-001                       |      | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|   |            |         |          | Datum odběru/čas odběru |         | 9.4.2020 11:00                      |      |              |              |          |             |
|   |            |         |          | Výsledek                | NM      |                                     |      |              |              |          |             |
| <b>Ca</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0500  | mg/l     | <b>57.5</b>             | ± 10.0% | 30                                  | ---- | mg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <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>6.1</b>              | ± 10.0% | ----                                | 1000 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>Fe</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0020  | mg/l     | <b>0.0073</b>           | ± 10.0% | ----                                | 0.2  | mg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>Mg</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.0030  | mg/l     | <b>5.11</b>             | ± 10.0% | 10                                  | ---- | mg/l         | Nevyhovuje   |          |             |
| <b>Mn</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.00050 | mg/l     | <0.00050                | ---     | ----                                | 0.05 | mg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>Na</b>                                       | W-METMSFX5 | 0.030   | mg/l     | <b>8.10</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     | <1.0                    | ---     | ----                                | 10   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>U</b>  | W-METMSFX5 | 0.10    | µg/l     | <b>0.51</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 BTEX</b>                                | W-VOCGMS02 | 1.60    | µg/l     | <1.60                   | ---     | ----                                | ---- | ----         | ----         |          |             |
| <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>1.09</b>             | ± 40.0% | ----                                | ---- | ----         | ----         |          |             |
| <b>bromoform</b>                                | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <b>0.96</b>             | ± 40.0% | ----                                | ---- | ----         | ----         |          |             |
| <b>chloroform</b>                               | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <b>1.21</b>             | ± 40.0% | ----                                | 30   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>dibromchlormethan</b>                        | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <b>1.53</b>             | ± 40.0% | ----                                | ---- | ----         | ----         |          |             |
| <b>suma 4 trihalomethanů (M4)</b>               | W-VOCGMS02 | 0.10    | µg/l     | <b>4.79</b>             | ---     | ----                                | 100  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>suma TCE@PCE</b>                             | W-VOCGMS02 | 0.30    | µg/l     | <0.30                   | ---     | ----                                | 10   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>tetrachlorethen</b>                          | W-VOCGMS02 | 0.20    | µg/l     | <0.20                   | ---     | ----                                | 10   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>trichlorethen</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 | 0.02    | µg/l     | <0.02                   | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>pesticidy</b>                                |            |         |          |                         |         |                                     |      |              |              |          |             |
| <b>1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU)</b>         | W-PESLMS02 | 0.020   | µg/l     | <0.020                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>acetochlor</b>                               | W-PESLMS02 | 0.030   | µg/l     | <0.030                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>alachlor</b>                                 | W-PESLMS02 | 0.020   | µg/l     | <0.020                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>atrazin</b>                                  | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>atrazin-2-hydroxy</b>                        | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 2    | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>atrazin-desethyl</b>                         | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <b>0.060</b>            | ± 30.0% | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>atrazin-desisopropyl</b>                     | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>azoxystrobin</b>                             | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>BAM</b>                                      | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 3    | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>bentazon methyl</b>                          | W-PESLMS02 | 0.030   | µg/l     | <0.030                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>chloridazon</b>                              | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>chloridazon-desfenyl</b>                     | W-PESLMS02 | 0.030   | µg/l     | <0.030                  | ---     | ----                                | ---- | ----         | ----         |          |             |
| <b>chloridazon-methyl desfenyl</b>              | W-PESLMS02 | 0.050   | µg/l     | <0.050                  | ---     | ----                                | ---- | ----         | ----         |          |             |
| <b>chlorpyrifos</b>                             | W-PESLMS02 | 0.0050  | µg/l     | <0.0050                 | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| <b>chlorsulfuron</b>                            | W-PESLMS02 | 0.010   | µg/l     | <0.010                  | ---     | ----                                | 0.1  | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |



## Výsledky zkoušek

### Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr   | Metoda     | LOQ   | Jednotka | Název vzorku            |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1 |     |              |              |
|--|------------|-------|----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|-----|--------------|--------------|
|  |            |       |          | Identifikace vzorku     |         | hlavní kuchyň                       |     |              |              |
|  |            |       |          | Datum odběru/čas odběru |         | Výsledek                            | NM  | Limit (min.) | Limit (max.) |
|  |            |       |          | PR2033999-001           |         |                                     |     |              |              |
|  |            |       |          | 9.4.2020 11:00          |         |                                     |     |              |              |
| chlortoluron   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| chlortoluron-desmethyl   | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| cyprokonazol   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| dimethachlor   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| dimethenamid   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| diuron   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| diuron desmethyl (DCPMU)                                       | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| epoxikonazol   | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| ethofumesát  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| fenuron  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| fluazifop-p-butyl  | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| hexazinon  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| isoproturon  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| isoproturon-desmethyl  | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| isoproturon-monodesmethyl                                      | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| karbendazim  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| lenacil  | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| linuron  | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| metamitron   | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| metazachlor  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| methamidofos   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| methoxyfenozid   | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| metkonazol   | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| metribuzin   | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| metribuzin-desamino  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| prochloraz   | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| prometrín  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| propikonazol   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| prothiokonazol   | W-PESLMS02 | 0.050 | µg/l     | <0.050                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| simazin  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| simazin-2-hydroxy  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| S-metolachlor  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu (M4) | W-PESLMS02 | 0.050 | µg/l     | <0.050                  | ---     | ---                                 | 6   | µg/l         | Vyhovuje     |
| tebukonazol  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| terbuthylazin  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| terbuthylazin-desethyl   | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy                               | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| terbuthylazin-hydroxy  | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |
| thiofanát-methyl   | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 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 | 0.020 | µg/l     | <b>0.095</b>            | ± 30.0% | ---                                 | 1   | µg/l         | Vyhovuje     |
| alachlor OA  | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 1   | µg/l         | Vyhovuje     |
| atrazin-desethyl desisopropyl                                  | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |

Datum vystavení : 24.4.2020  
 Stránka : 5 z 7  
 Zakázka : PR2033999  
 Zákazník : Sellier & Bellot a.s.



## Výsledky zkoušek

### Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

| Parametr  | Metoda     | LOQ   | Jednotka | Název vzorku            |         | Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1 |     |              |              |          |             |
|---|------------|-------|----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|-----|--------------|--------------|----------|-------------|
|   |            |       |          | Identifikace vzorku     |         | hlavní kuchyň                       |     |              |              |          |             |
|   |            |       |          | Datum odběru/čas odběru |         | Výsledek                            | NM  | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
|   |            |       |          | PR2033999-001           |         |                                     |     |              |              |          |             |
|   |            |       |          | 9.4.2020 11:00          |         |                                     |     |              |              |          |             |
| dimethachlor ESA  | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| dimethachlor OA   | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| dimethenamid ESA  | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| dimethenamid OA   | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| fenmedifam  | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| metazachlor ESA   | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <0.020                  | ---     | ---                                 | 5   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| metazachlor OA  | W-PESLMS07 | 0.040 | µg/l     | <0.040                  | ---     | ---                                 | 5   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| metolachlor ESA   | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l     | <b>0.051</b>            | ± 30.0% | ---                                 | 6   | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| metolachlor OA  | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l     | <0.030                  | ---     | ---                                 | 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     |          |             |
| thiakloprid   | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l     | <0.010                  | ---     | ---                                 | 0.1 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |
| součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů (M4) | W-PESSUM02 | 0.10  | µg/l     | <0.10                   | ---     | ---                                 | 0.5 | µg/l         | Vyhovuje     |          |             |

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. \* 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.

## 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 |  |
|--|--|
| 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. |
| Chlorečnany  | Chlorečnany  |
| 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 OA  | 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).   |
| atrazin-2-hydroxy  | 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).   |
| metolachlor 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).   |
| živé organismy   | Mezní hodnota platí pouze u vod zabezpečených dezinfekcí.  |
| Tvrdość  | Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Ca a Mg, nesmí být po úpravě obsah Mg nižší než 10 mg/l a Ca nižší než 30 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení DH (2-3,5 mmol/l).   |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ca                            | Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Ca, nesmí být po úpravě obsah Ca nižší než 30 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty (40-80 mg/l).               |
| Mg                            | Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Mg, nesmí být po úpravě obsah Mg nižší než 10 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty (20-30 mg/l).               |
| suma chloritanů a chlorečnanů | Součet koncentrací chlorečnanů a chloritanů  |
| 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.  |
| U                             | Uran   |
| teplota                       | Uvedený limit je doporučená hodnota.   |
| 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            | PR2033999-001       | hlavní kuchyň 9.4.2020 11:00           | Přijatelné pro odběratele TON1 |
| W-ODTA-SEN: chuť            | PR2033999-001       | hlavní kuchyň 9.4.2020 11:00           | Přijatelné pro odběratele TFN1 |

## Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

## Přehled zkušebních metod

| Analytické metody  | Popis metody  |
|--|---|
| <i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01</i>        |   |
| W-GAA-SCI  | ČSN 75 7611 kap. 4 Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odpadku se scintilátorem ZnS(Ag).   |
| W-GBAC-CC  | CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697 Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odpadku porpocionálním detektorem a stanovení celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 výpočtem z naměřených hodnot; CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17) Stanovení prvků 49) metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. |
| W-GBA-PRO  | CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697 Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odpadku porpocionálním detektorem a stanovení celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 výpočtem z naměřených hodnot.  |
| W-K40-AASF   | CZ_SOP_D06_07_005 (ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233, ČSN EN 16192, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964, předpisy firmy Perkin-Elmer, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10, 13, 17) Stanovení prvků 49) metodou plamenové AAS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot.  |
| W-RN222GAM   | CZ_SOP_D06_07_363.B (ČSN 75 7624 kap. 6) Stanovení radonu 222 metodou scintilační gamaspektrometrie se studným krystalem NaI(Tl).   |
| <i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i> |   |
| W-ABIOS  | ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovení abiosestonu mikroskopicky.  |
| W-BIOS   | ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovení biosestonu mikroskopicky.   |
| W-CLF-PHO  | CZ_SOP_D06_01_061 (metody 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, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.  |
| 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  |



| Analytické metody | Popis metody   |
|-------------------|--|
| W-CNT-PHO         | CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415) Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení 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, ČSN EN 16192) Stanovení elektrické konduktivity 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, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.   |
| 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 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS (výpočet tvrdosti ze sumy vápníku a hořčíku).  |
| W-HG-AFSFX        | CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, ČSN EN 16192, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přídavkem kyseliny dusičné.   |
| W-METMSFX5        | CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - 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, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace.   |
| W-NO2-SPC         | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace.   |
| W-NO3-IC          | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalínové chromatografie.   |
| W-ODTA-SEN        | CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, 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) Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalínové chromatografie.  |
| W-PAHGMS03        | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot       |
| W-PESLMS02        | CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalínové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.   |
| W-PESLMS04        | CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalínové 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 535, US EPA 1694) Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalínové 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 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H+ B) Stanovení pH potenciometricky.   |
| W-SO4-IC          | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.   |
| W-TEMPER          | ČSN 75 7342 Terénní měření teploty.  |
| W-TOC-IR          | CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310) Stanovení celkového a rozpuštěného organického, celkového anorganického uhlíku a celkového uhlíku.  |
| W-TUR-COL         | CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027) Stanovení zákalu.  |
| W-VOCGMS02        | CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 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         |

Symbol "" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou 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.