



## Protokol o zkoušce

|                  |  |                          |   |
|------------------|--|--------------------------|---|
| Zakázka          | : PR24F0053  | Datum vystavení          | : 10.12.2024  |
| Zákazník         | : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o                                      | Laboratoř                | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| Kontakt          | : Jan Dostál   | Kontakt                  | : Zákaznický servis   |
| Adresa           | : Provozovna Dubá<br>Nedamovská 251<br>471 41 Dubá Česká republika | Adresa                   | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| E-mail           | : jan.dostal@fontana.cz  | E-mail                   | : customer.support@alsglobal.com                              |
| Telefon          | : ----   | Telefon                  | : +420 226 226 228  |
| Projekt          | : Mezioperační vzorek  | Stránka                  | : 1 z 3   |
| Číslo objednávky | : ----   | Datum přijetí vzorků     | : 3.12.2024   |
|                  |  | Číslo nabídky            | : PR2015FONWA-CZ0005<br>(CZ-112-14-1530)                      |
| Místo odběru     | : ----   | Datum zkoušky            | : 3.12.2024 - 10.12.2024                                      |
| Vzorkoval        | : zákazník   | 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 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.

### 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

### FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

|                                  |             |        |           | Název vzorku            |         | Vzorek č. 1 datum spotřeby 2.3.2025 |              | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 |             |  |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|--|-------------|--|
|                                  |             |        |           | Identifikace vzorku     |         | PR24F0053-001                       |              |  |             |  |
|                                  |             |        |           | Datum odběru/čas odběru |         | 2.12.2024                           |              |  |             |  |
| Parametr                         | Metoda      | LOQ    | Jednotka  | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                        | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení |  |
| <b>mikrobiologické parametry</b> |             |        |           |                         |         |                                     |              |  |             |  |
| mikr. kult. při 22°C             | W-CULT22    | -      | KTJ/ml    | 8                       | ---     | ---                                 | ---          | ---  | ---         |  |
| mikr. kult. při 36°C             | W-CULT36    | -      | KTJ/ml    | 0                       | ---     | ---                                 | ---          | ---  | ---         |  |
| koliformní bakterie              | W-EC        | -      | KTJ/100ml | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/250ml  | Vyhovuje    |  |
| enterokoky                       | W-ENTCO1    | -      | KTJ/250ml | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/250ml  | Vyhovuje    |  |
| Pseudomonas aeruginosa           | W-PSEUD     | -      | KTJ/250ml | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/250ml  | Vyhovuje    |  |
| <b>fyzikální parametry</b>       |             |        |           |                         |         |                                     |              |  |             |  |
| elektrická vodivost (25 °C)      | W-CON-PCT   | 0.10   | mS/m      | 38.7                    | ± 10.0% | ---                                 | 125          | mS/m   | Vyhovuje    |  |
| hodnota pH                       | W-PH-PCT    | 1.00   | -         | 7.64                    | ± 1.0%  | 4.5                                 | 8            | -  | Vyhovuje    |  |
| <b>anorganické parametry</b>     |             |        |           |                         |         |                                     |              |  |             |  |
| CHSK-Mn                          | W-CODMN-SPC | 0.50   | mg/l      | <0.50                   | ---     | ---                                 | 2            | mg/l   | Vyhovuje    |  |
| amoniak a amonné ionty jako NH4  | W-NH4-SPC   | 0.050  | mg/l      | <0.050                  | ---     | ---                                 | 0.25         | mg/l   | Vyhovuje    |  |
| dusitany                         | W-NO2-SPC   | 0.0050 | mg/l      | <0.0050                 | ---     | ---                                 | 0.02         | mg/l   | Vyhovuje    |  |
| dusičnany                        | W-NO3-SPC   | 0.27   | mg/l      | 15.4                    | ---     | ---                                 | 25           | mg/l   | Vyhovuje    |  |

### FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

|                                  |             |        |           | Název vzorku            |         | Vzorek č. 2 datum spotřeby 3.3.2025 |              | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 |             |  |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|--|-------------|--|
|                                  |             |        |           | Identifikace vzorku     |         | PR24F0053-002                       |              |  |             |  |
|                                  |             |        |           | Datum odběru/čas odběru |         | 3.12.2024                           |              |  |             |  |
| Parametr                         | Metoda      | LOQ    | Jednotka  | Výsledek                | NM      | Limit (min.)                        | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení |  |
| <b>mikrobiologické parametry</b> |             |        |           |                         |         |                                     |              |  |             |  |
| mikr. kult. při 22°C             | W-CULT22    | -      | KTJ/ml    | 0                       | ---     | ---                                 | ---          | ---  | ---         |  |
| mikr. kult. při 36°C             | W-CULT36    | -      | KTJ/ml    | 0                       | ---     | ---                                 | ---          | ---  | ---         |  |
| koliformní bakterie              | W-EC        | -      | KTJ/100ml | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/250ml  | Vyhovuje    |  |
| enterokoky                       | W-ENTCO1    | -      | KTJ/250ml | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/250ml  | Vyhovuje    |  |
| Pseudomonas aeruginosa           | W-PSEUD     | -      | KTJ/250ml | 0                       | ---     | ---                                 | 0            | KTJ/250ml  | Vyhovuje    |  |
| <b>fyzikální parametry</b>       |             |        |           |                         |         |                                     |              |  |             |  |
| elektrická vodivost (25 °C)      | W-CON-PCT   | 0.10   | mS/m      | 38.8                    | ± 10.0% | ---                                 | 125          | mS/m   | Vyhovuje    |  |
| hodnota pH                       | W-PH-PCT    | 1.00   | -         | 7.56                    | ± 1.0%  | 4.5                                 | 8            | -  | Vyhovuje    |  |
| <b>anorganické parametry</b>     |             |        |           |                         |         |                                     |              |  |             |  |
| CHSK-Mn                          | W-CODMN-SPC | 0.50   | mg/l      | 0.58                    | ± 30.0% | ---                                 | 2            | mg/l   | Vyhovuje    |  |
| amoniak a amonné ionty jako NH4  | W-NH4-SPC   | 0.050  | mg/l      | <0.050                  | ---     | ---                                 | 0.25         | mg/l   | Vyhovuje    |  |
| dusitany                         | W-NO2-SPC   | 0.0050 | mg/l      | <0.0050                 | ---     | ---                                 | 0.02         | mg/l   | Vyhovuje    |  |
| dusičnany                        | W-NO3-SPC   | 0.27   | mg/l      | 15.4                    | ---     | ---                                 | 25           | mg/l   | Vyhovuje    |  |

Pokud zákazník neuvědne 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-CODMN-SPC   | CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).                |
| W-CON-PCT   | CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B) Stanovení elektrické vodivosti konduktometrem a výpočet salinity. |

Datum vystavení : 10.12.2024  
Stránka : 3 z 3  
Zakázka : PR24F0053  
Zákazník : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o



| Analytické metody | Popis metody  |
|-------------------|---|
| 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 $\pm 30.0$ %   |
| 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 $\pm 30.0$ %   |
| W-EC              | ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovení počtu Escherichia coli a koliformních bakterií membránovou filtrací. Nejistota měření je $\pm 35.0$ %   |
| W-ENTCO1          | ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2. Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací.   |
| 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 diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů zaměřených 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 dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot  |
| W-NO3-SPC         | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy dusitanového a sumy dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot  |
| W-PH-PCT          | CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA Method 150.1, SM 4500-H+ B) Stanovení pH potenciometricky  |
| W-PSEUD           | ČSN EN ISO 16266, STN EN ISO 16266. Stanovení počtu Pseudomonas aeruginosa membránovou filtrací. Nejistota měření je $\pm 30.0$ %.  |

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**