



Protokol o zkoušce

| | | | |
|------------------|--|--------------------------|---|
| Zakázka | : PR24D5816 | Datum vystavení | : 11.11.2024 |
| Zákazník | : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o | Laboratoř | : ALS Czech Republic, s.r.o. |
| Kontakt | : Jan Dostál | Kontakt | : Zákaznický servis |
| Adresa | : Provozovna Dubá Nedamovská 251 471 41 Dubá Česká republika | Adresa | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 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 | : 5.11.2024 |
| | | Číslo nabídky | : PR2015FONWA-CZ0005 (CZ-112-14-1530) |
| Místo odběru | : ---- | Datum zkoušky | : 5.11.2024 - 11.11.2024 |
| Vzorkoval | : zákazník | Úroveň řízení kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních postupů |

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za 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 4.2.2025 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | | |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|--|-------------|--|
| | | | | Identifikace vzorku | | PR24D5816-001 | | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 4.11.2024 | | | | |
| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení | |
| mikrobiologické parametry | | | | | | | | | | |
| mikr. kult. při 22°C | W-CULT22 | - | KTJ/ml | 10 | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 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 | |
| fyzikální parametry | | | | | | | | | | |
| elektrická vodivost (25 °C) | W-CON-PCT | 0.10 | mS/m | 37.9 | ± 10.0% | --- | 125 | mS/m | Vyhovuje | |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.72 | ± 1.0% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje | |
| anorganické parametry | | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SPC | 0.50 | mg/l | 0.55 | ± 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 | 16.0 | --- | --- | 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 5.2.2025 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | | |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------------|--|-------------|--|
| | | | | Identifikace vzorku | | PR24D5816-002 | | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 5.11.2024 | | | | |
| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení | |
| mikrobiologické parametry | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| fyzikální parametry | | | | | | | | | | |
| elektrická vodivost (25 °C) | W-CON-PCT | 0.10 | mS/m | 37.7 | ± 10.0% | --- | 125 | mS/m | Vyhovuje | |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.78 | ± 1.0% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje | |
| anorganické parametry | | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SPC | 0.50 | mg/l | 0.71 | ± 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 | 16.1 | --- | --- | 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. |



| 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 ± 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-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, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů, dusitanového a sumy dusitanového adusičnanového dusíku diskretní 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 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 dusitanového a 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 ± 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 matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

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

Konec protokolu o zkoušce