



Protokol o zkoušce

| | | | |
|------------------|--|--------------------------|---|
| Zakázka | : PR2045434 | Datum vystavení | : 20.5.2020 |
| 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 4 |
| Číslo objednávky | : ---- | Datum přijetí vzorků | : 15.5.2020 |
| Místo odběru | : ---- | Číslo nabídky | : PR2015FONWA-CZ0005 (CZ-112-14-1530) |
| Vzorkoval | : zákazník | Datum zkoušky | : 15.5.2020 - 20.5.2020 |
| | | Úroveň řízení kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních 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.

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

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: BALENÁ VODA

| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Vzorek č. 1 datum spotřeby 11.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------------------------------------|---------|--|------|--------------|--------------|----------|-------------|
| | | | | Název vzorku | | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| | | | | Identifikace vzorku | | | | | | | |
| | | | | PR2045434-001 | | | | | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 11.5.2020 | | | | | |
| mikrobiologické parametry | | | | | | | | | | | |
| mikr. kult. při 22°C | W-CULT22 | - | KTJ/ml | 31 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- | | |
| mikr. kult. při 36°C | W-CULT36 | - | KTJ/ml | 11 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- | | |
| 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 | 39.6 | ± 10.0% | ---- | 125 | mS/m | Vyhovuje | | |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.47 | ± 1.1% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje | | |
| anorganické parametry | | | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SP C | 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 | 16.4 | --- | ---- | 25 | mg/l | Vyhovuje | | |

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: BALENÁ VODA

| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Vzorek č. 2 datum spotřeby 12.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------------------------------------|---------|--|------|--------------|--------------|----------|-------------|
| | | | | Název vzorku | | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| | | | | Identifikace vzorku | | | | | | | |
| | | | | PR2045434-002 | | | | | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 12.5.2020 | | | | | |
| mikrobiologické parametry | | | | | | | | | | | |
| mikr. kult. při 22°C | W-CULT22 | - | KTJ/ml | 7 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- | | |
| 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 | 39.8 | ± 10.0% | ---- | 125 | mS/m | Vyhovuje | | |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.50 | ± 1.1% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje | | |
| anorganické parametry | | | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SP C | 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 | 16.4 | --- | ---- | 25 | mg/l | Vyhovuje | | |

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: BALENÁ VODA

| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Vzorek č. 3 datum spotřeby 13.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | | | | | |
|----------------------------------|----------|-----|----------|--------------------------------------|---------|--|------|--------------|--------------|----------|-------------|
| | | | | Název vzorku | | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| | | | | Identifikace vzorku | | | | | | | |
| | | | | PR2045434-003 | | | | | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 13.5.2020 | | | | | |
| mikrobiologické parametry | | | | | | | | | | | |
| mikr. kult. při 22°C | W-CULT22 | - | KTJ/ml | 15 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- | | |
| mikr. kult. při 36°C | W-CULT36 | - | KTJ/ml | 0 | --- | ---- | ---- | ---- | ---- | | |



Výsledky zkoušek

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: **BALENÁ VODA**

| | | | | Název vzorku | | Vzorek č. 3 datum spotřeby 13.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | |
|--|-----------------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------------|--|-------------|
| | | | | Identifikace vzorku | | PR2045434-003 | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 13.5.2020 | | | |
| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| 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 | 39.5 | ± 10.0% | ---- | 125 | mS/m | Vyhovuje |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.53 | ± 1.1% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje |
| anorganické parametry | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SP C | 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 | 16.6 | --- | ---- | 25 | mg/l | Vyhovuje |

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: **BALENÁ VODA**

| | | | | Název vzorku | | Vzorek č. 4 datum spotřeby 14.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | |
|--|-----------------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------------|--|-------------|
| | | | | Identifikace vzorku | | PR2045434-004 | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 14.5.2020 | | | |
| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| mikrobiologické parametry | | | | | | | | | |
| mikr. kult. při 22°C | W-CULT22 | - | KTJ/ml | 11 | ± 30.0% | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 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 | 39.8 | ± 10.0% | ---- | 125 | mS/m | Vyhovuje |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.56 | ± 1.0% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje |
| anorganické parametry | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SP C | 0.50 | mg/l | 0.63 | ± 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 | 16.9 | --- | ---- | 25 | mg/l | Vyhovuje |

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: **BALENÁ VODA**

| | | | | Název vzorku | | Vzorek č. 5 datum spotřeby 15.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | |
|----------------------------------|----------|-----|-----------|-------------------------|-----|--------------------------------------|--------------|--|-------------|
| | | | | Identifikace vzorku | | PR2045434-005 | | | |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | 15.5.2020 | | | |
| 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 | | | | | | | | | |



Výsledky zkoušek

FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb., př. 2 - balená pramenitá voda

Matrice: **BALENÁ VODA**

| Parametr | Metoda | LOQ | Jednotka | Vzorek č. 5 datum spotřeby 15.8.2020 | | FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2 | | | | | |
|---|-----------------|--------|----------|--------------------------------------|---------|--|------|--------------|--------------|----------|-------------|
| | | | | Identifikace vzorku | | Výsledek | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| | | | | Datum odběru/čas odběru | | | | | | | |
| | | | | PR2045434-005 | | | | | | | |
| | | | | 15.5.2020 | | | | | | | |
| elektrická vodivost (25 °C) | W-CON-PCT | 0.10 | mS/m | 39.8 | ± 10.0% | --- | 125 | mS/m | Vyhovuje | | |
| hodnota pH | W-PH-PCT | 1.00 | - | 7.45 | ± 1.1% | 4.5 | 8 | - | Vyhovuje | | |
| anorganické parametry | | | | | | | | | | | |
| CHSK-Mn | W-CODMN-SP C | 0.50 | mg/l | 0.57 | ± 30.0% | --- | 2 | mg/l | Vyhovuje | | |
| amoniak a amonné ionty jako NH ₄ | 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 | 16.4 | --- | --- | 25 | mg/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.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

| Analytické metody | Popis metody |
|--|--|
| <i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i> | |
| 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, ČSN EN 16192) Stanovení elektrické vodivosti 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-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 EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO ₂ -, SM 4500-NO ₃ -) Stanovení NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ 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-NO ₂ -, SM 4500-NO ₃ -) Stanovení NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace. |
| W-NO3-SPC | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO ₂ -, SM 4500-NO ₃ -) Stanovení NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace. |
| 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-PSEUD | ČSN EN ISO 16266, STN EN ISO 16266. Stanovení počtu Pseudomonas aeruginosa membránovou filtrací. Nejistota měření je ±30.0 %. |

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