



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR24C1698	Datum vystavení	: 16.10.2024
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	: Kontroly balených vod	Stránka	: 1 z 5
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 4.10.2024
		Číslo nabídky	: PR2015FONWA-CZ0005 (CZ-112-14-1530)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 5.10.2024 - 16.10.2024
Vzorkoval	: ----	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.

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

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Název vzorku

vzorek c X

Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2

Balená pramenitá
voda Fontana
d.s.4.1.2025

PR24C1698-001

Identifikace vzorku

Datum odběru/čas odběru

4.10.2024

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
mikrobiologické parametry									
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	0	---	---	100	KTJ/ml	Vyhovuje
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	0	---	---	20	KTJ/ml	Vyhovuje
Escherichia coli	W-EC1	-	KTJ/250ml	0	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
koliformní bakterie	W-EC1	-	KTJ/250ml	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
SRSCANB	W-SRSCANB	-	KTJ/100ml	0	---	---	0	KTJ/50ml	Vyhovuje
biologické parametry									
živé organismy	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	---	0	jedinci/ml	Vyhovuje
fyzikální parametry									
barva	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	---	---	20	mgPt/l	Vyhovuje
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	39.3	± 10.0%	---	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.73	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<1.00	---	---	2	ZFn (NTU)	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
Tvrdost	W-HARD-FX5-CC	0.00150	mmol/l	1.86	---	---	---	---	---
Tvrdost hořečnatá	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	0.176	---	---	---	---	---
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX5-CC	0.00130	mmol/l	1.69	---	---	---	---	---
humínové látky	W-HUM-PHO	0.2	mg/l	0.2	± 92.3%	---	0.2	mg/l	Vyhovuje
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	9.48	± 15.0%	---	100	mg/l	Vyhovuje
kyanidy celkové	W-CNT-PHO	0.005	mg/l	<0.005	---	---	0.005	mg/l	Vyhovuje
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	0.94	± 30.0%	---	2	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	---	0.7	mg/l	Vyhovuje
sulfan a sulfidy jako H2S	W-H2S-PHOL	0.010	mg/l	<0.010	---	---	0.01	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	---	0.25	mg/l	Vyhovuje
dusičnany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	16.6	± 15.0%	---	25	mg/l	Vyhovuje
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	34.6	± 15.0%	---	250	mg/l	Vyhovuje
tenzidy anionaktivní	W-SURA-CFA	0.020	mg/l	0.094	± 24.5%	---	---	---	---
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	267	± 10.0%	---	1000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.0000100	mg/l	<0.0000100	---	---	0.0005	mg/l	Vyhovuje
Al	W-METMSFX5	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.05	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	---	0.005	mg/l	Vyhovuje
Ba	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	0.0230	± 10.0%	---	0.5	mg/l	Vyhovuje
Be	W-METMSFX5	0.00020	mg/l	<0.00020	---	---	0.0005	mg/l	Vyhovuje
Ca	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	67.7	± 10.0%	---	---	---	---
Cd	W-METMSFX5	0.00020	mg/l	<0.00020	---	---	0.002	mg/l	Vyhovuje
Cr	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	---	0.025	mg/l	Vyhovuje
Cu	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	---	0.2	mg/l	Vyhovuje
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<0.0020	---	---	0.3	mg/l	Vyhovuje
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	4.28	± 10.0%	---	---	---	---
Mn	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	<0.00050	---	---	0.1	mg/l	Vyhovuje
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	4.76	± 10.0%	---	100	mg/l	Vyhovuje
Ni	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<0.0020	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje
Pb	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	---	0.005	mg/l	Vyhovuje



Výsledky zkoušek

Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				vzorek c X		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Balená pramenitá voda Fontana d.s.4.1.2025					
				PR24C1698-001					
Identifikace vzorku		Datum odběru/čas odběru							
		4.10.2024							
Sb	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	---	0.003	mg/l	Vyhovuje
Se	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	---	---	0.01	mg/l	Vyhovuje
ropné uhlovodíky - FTIR									
nepolární extrahovatelné látky	W-TPHBO-IR	0.015	mg/l	<0.015	---	---	---	---	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
benzo(a)pyren	W-PAHLCF03	0.0005	µg/l	<0.0005	---	---	---	---	---
PCB									
PCB 101	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
PCB 118	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
PCB 138	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
PCB 153	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
PCB 180	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
PCB 28	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
PCB 52	W-PCBECD03	0.00014	µg/l	<0.00014	---	---	---	---	---
suma 7 PCB	W-PCBECD03	0.0010	µg/l	<0.0010	---	---	---	---	---

Poznámky k limitům

Vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb. - balená pramenitá voda	
RL sušené (105°C)	Doporučená hodnota je 150 - 400 mg/l.
mikr. kult. při 22°C	Limit platí pro vody analyzované do 12h po naplnění, kdy musí být udržována při teplotě 4±1°C. Pro vody uváděné jako "vhodné pro přípravu kojenecké stravy a nápojů" platí, že musí být dodržena hodnota 300 KTJ/ml až do okamžiku prodeje konečnému spotřebiteli. Voda smí obsahovat množení schopné mikroorganismy nepoukazující na znečištění zdroje nebo při výrobě.
mikr. kult. při 36°C	Limit platí pro vody analyzované do 12h po naplnění, kdy musí být udržována při teplotě 4±1°C. Pro vody uváděné jako "vhodné pro přípravu kojenecké stravy a nápojů" platí, že musí být dodržena hodnota 60 KTJ/ml pro počet kolonií při 36 °C až do okamžiku prodeje konečnému spotřebiteli. Voda smí obsahovat množení schopné mikroorganismy nepoukazující na znečištění zdroje nebo při výrobě.

Popisné výsledky

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Metoda: Parametr	Identifikace vzorku	Název vzorku - Datum odběru/čas odběru	Výsledky zkoušek
senzorické parametry			
W-ODTA-SEN: pach	PR24C1698-001	vzorek c X Balená pramenitá voda Fontana d.s.4.1.2025.10.2024	přijatelný pro odběratele TON1

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
W-H2S-PHOL	CZ_SOP_D06_07_015.A (ČSN 83 0520-16:1978, ČSN 83 0530-31:1980, SM 4500-S2- D) Stanovení sumy sulfanu a sulfidů spektrofotometricky a výpočet volného sulfanu z naměřených hodnot.
W-HUM-PHO	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536) Stanovení huminových látek spektrofotometricky.

Datum vystavení : 16.10.2024
 Stránka : 4 z 5
 Zakázka : PR24C1698
 Zákazník : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o



Analytické metody	Popis metody
W-SURA-CFA	CZ_SOP_D06_07_067 (ČSN ISO 16265, metodika firmy SKALAR, ČSN EN 903) Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
W-BIOS	ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovení biosestonu mikroskopicky.
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2) Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení výpočet komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot.
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovení barvy vody spektrofotometricky.
W-CON-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B) Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity.
W-CULT22	ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222. Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C; b) při teplotě 36°C kultivací. Nejistota měření je ±30.0 %
W-CULT36	ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222. Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C; b) při teplotě 36°C kultivací. Nejistota měření je ±30.0 %
W-EC1	ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovení počtu Escherichia coli a koliformních bakterií membránovou filtrací.
W-ENTCO1	ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2. Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-HARD-FX5-CC	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS (výpočet tvrdosti ze sumy vápníku a hořčíku).
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7, ČSN EN ISO 178 52) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) 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 z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace
W-NO2-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, 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-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody - stanovení pachu a chuti.
W-PAHLCF03	CZ_SOP_D06_03_162 (US EPA Method 550) Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s detekcí FLD a PDA a výpočet sum polycyklických aromatických uhlovodíků z naměřených hodnot
W-PCBECD03	CZ_SOP_D06_03_166 (DIN 38407-3; US EPA Method 8082) Stanovení polychlorovaných bifenyly metodou plynové chromatografie s ECD detekcí a výpočet sum polychlorovaných bifenyly 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 %.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-SRSCANB	ČSN EN 26461-2. Stanovení počtu spor siřičitany redukujících anaerobů (klostridií) membránovou filtrací.
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 15216, SM 2540 C) Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) s použitím filtrů ze skleněných vláken gravimetricky a výpočet ztráty žíháním rozpuštěných látek (RL550) z naměřených hodnot (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express).
W-TPHBO-IR	CZ_SOP_D06_02_057 (ČSN 75 7505:2006, SS 028145, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0530-36, STN 830540-4, US EPA Method 418.1, SM 5520 F, DS/R 209, SFS 3010) Stanovení nepolárních extrahovatelných látek infračervenou spektrometrií a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1) Stanovení zákalu optickým turbidimetrem

Datum vystavení : 16.10.2024
Stránka : 5 z 5
Zakázka : PR24C1698
Zákazník : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o



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