



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1967508	Datum vystavení	: 3.7.2019
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 4
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 28.6.2019
		Číslo nabídky	: PR2015FONWA-CZ0005 (CZ-112-14-1530)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 28.6.2019 - 3.7.2019
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 prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163, akreditovaná
ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jirák

Pozice

Environmental Business Unit
Manager



Datum vystavení : 28.6.2019
 Stránka : 2 z 4
 Zakázka : PR1967508-001
 Zákazník : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o



Výsledky zkoušek

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

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				voda MINERA		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				20.09.2019	PR1967508-001				
Datum odběru/čas odběru				28.6.2019 0:00					
				Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
mikrobiologické parametry									
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	530	± 30.0%	----	----	----	----
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	290	± 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	38.0	± 10.0%	----	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.36	± 1.1%	4.5	8	-	Vyhovuje
anorganické parametry									
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	0.85	± 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	14.3	----	----	25	mg/l	Vyhovuje



Výsledky zkoušek

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Název vzorku

Balená mineralizovaná voda Minera v. š. 20.09.2019

Identifikace vzorku

PR1967508-001

Datum odběru/čas odběru

28.6.2019 00:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	159	± 15.0%	----	----	----	----
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	----	----	----	----	----
sírany jako SO ₄ (2-)	W-SO ₄ -IC	5.00	mg/l	31.9	± 15.0%	----	----	----	----
uhličitany (CO ₃ 2-)	W-CO ₂ F-CC2	0.00	mg/l	0.00	----	----	----	----	----
hydrogenuličitany (HCO ₃ -)	W-CO ₂ F-CC2	0.00	mg/l	158	± 12.0%	----	----	----	----
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	0.179	± 15.0%	----	----	----	----
CO ₂ celkový	W-CO ₂ F-CC2	0.00	mg/l	122	± 12.0%	----	----	----	----
zásadová neutralizační kapacita (acidita) jako CaCO ₃ pH 4.5	W-ACID-PCT	2.0	mg CaCO ₃ /l	<2.0	----	----	----	----	----
CO ₂ volný	W-CO ₂ F-CC2	0.00	mg/l	7.88	± 12.0%	----	----	----	----
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	748	± 9.7%	----	----	----	----
CO ₂ agresivní	W-CO ₂ F-CC2	0.00	mg/l	2.51	± 12.0%	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	2.59	± 12.0%	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 8.3	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	----	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty									
Be	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Ca	W-METMSFX5	50.0	µg/l	150000	± 10.0%	----	----	----	----
K	W-METMSFX5	50	µg/l	1330	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFX5	3.0	µg/l	3880	± 10.0%	----	----	----	----
Na	W-METMSFX5	30	µg/l	4480	± 10.0%	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. 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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-ACID-PCT	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372) Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity)potenciometrickou titrací.
W-ALK-PCT	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM2320) Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality)potenciometrickou titrací.
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-CO ₂ F-CC2	CZ_SOP_D06_02_072 Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM 2320) - Výpočet forem oxidu uhličitého CO ₂ .
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-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 obsahu sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přidávkem kyseliny dusičné.
W-SO ₄ -IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216) Stanovení RL, RAS a ztráty žíháním RL (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express)

Datum vystavení : 3.7.2019
Stránka : 4 z 4
Zakázka : PR1967508
Zákazník : FONTANA WATERCOOLERS, s.r.o



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.