



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2445649	Datum vystavení	: 25.4.2024
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	: 19.4.2024
		Číslo nabídky	: PR2015FONWA-CZ0005 (CZ-112-14-1530)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 19.4.2024 - 25.4.2024
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**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Vzorek č. 3 datum spotřeby 18.7.2024		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
Datum odběru/čas odběru				17.4.2024					
<b>mikrobiologické parametry</b>									
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	13	± 30.0%	----	----	----	----
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	0	± 30%	----	----	----	----
koliformní bakterie	W-EC	-	KTJ/100ml	0	± 35%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
enterokoky	W-ENTCO1	-	KTJ/250ml	0	± 30%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
Pseudomonas aeruginosa	W-PSEUD	-	KTJ/250ml	0	± 30%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>fyzikální parametry</b>									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	26.4	± 10.0%	----	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.34	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	0.66	± 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	15.0	---	----	25	mg/l	Vyhovuje

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

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Vzorek č. 4 datum spotřeby 19.7.2024		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
Datum odběru/čas odběru				18.4.2024					
<b>mikrobiologické parametry</b>									
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	3	± 30.0%	----	----	----	----
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	0	± 30%	----	----	----	----
koliformní bakterie	W-EC	-	KTJ/100ml	0	± 35%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
enterokoky	W-ENTCO1	-	KTJ/250ml	0	± 30%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
Pseudomonas aeruginosa	W-PSEUD	-	KTJ/250ml	0	± 30%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>fyzikální parametry</b>									
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	-	7.32	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	0.70	± 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	15.0	---	----	25	mg/l	Vyhovuje

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

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Vzorek č. 5 datum spotřeby 20.7.2024		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
Datum odběru/čas odběru				19.4.2024					
<b>mikrobiologické parametry</b>									
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	0	± 30%	----	----	----	----
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	0	± 30%	----	----	----	----
koliformní bakterie	W-EC	-	KTJ/100ml	0	± 35%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
enterokoky	W-ENTCO1	-	KTJ/250ml	0	± 30%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
Pseudomonas aeruginosa	W-PSEUD	-	KTJ/250ml	0	± 30%	----	0	KTJ/250ml	Vyhovuje



## Výsledky zkoušek

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

Matrice: BALENÁ MINERÁLNÍ VODA

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Vzorek č. 5 datum spotřeby 20.7.2024		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							
				PR2445649-003							
				19.4.2024							
<b>fyzikální parametry</b>											
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	-	7.36	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje		
<b>anorganické parametry</b>											
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	0.57	± 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	14.9	----	----	25	mg/l	Vyhovuje		

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: 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.
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, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy amoniaku a amonických iontů, dusitanového a sumy dusitanového adusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonických 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-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-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