



## Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1913995	Datum vystavení	: 20.2.2019
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
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	: 15.2.2019
		Číslo nabídky	: PR2015FONWA-CZ0005 (CZ-112-14-1530)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 15.2.2019 - 20.2.2019
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 Jiráček

Pozice  
Environmental Business Unit  
Manager





## 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			
				Vzorek č. 1 datum spotřeby 13.5.2019		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Identifikace vzorku PR1913995-001					
Datum odběru/čas odběru				11.2.2019 13:55					
<b>mikrobiologické parametry</b>				Výsledek	NM				
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	1100	± 30.0%	----	----	----	----
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	53	± 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
<b>fyzikální parametry</b>									
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	-	7.84	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	1.33	± 30.0%	----	2	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH <sub>4</sub>	W-NH <sub>4</sub> -SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	----	0.25	mg/l	Vyhovuje
dusitany	W-NO <sub>2</sub> -SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	0.02	mg/l	Vyhovuje
dusičnany	W-NO <sub>3</sub> -SPC	0.27	mg/l	15.4	----	----	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 MINERÁLNÍ VODA**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Vzorek č. 2 datum spotřeby 14.5.2019		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Identifikace vzorku PR1913995-002					
Datum odběru/čas odběru				12.2.2019 13:55					
<b>mikrobiologické parametry</b>				Výsledek	NM				
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	450	± 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
<b>fyzikální parametry</b>									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	38.1	± 10.0%	----	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.41	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	1.14	± 30.0%	----	2	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH <sub>4</sub>	W-NH <sub>4</sub> -SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	----	0.25	mg/l	Vyhovuje
dusitany	W-NO <sub>2</sub> -SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	0.02	mg/l	Vyhovuje
dusičnany	W-NO <sub>3</sub> -SPC	0.27	mg/l	15.5	----	----	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 MINERÁLNÍ VODA**

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Vzorek č. 3 datum spotřeby 15.5.2019		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Identifikace vzorku PR1913995-003					
Datum odběru/čas odběru				13.2.2019 13:55					
<b>mikrobiologické parametry</b>				Výsledek	NM				
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	210	± 30.0%	----	----	----	----
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	14	± 30.0%	----	----	----	----



## Výsledky zkoušek

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

Matrice: **BALENÁ MINERÁLNÍ VODA**

				Název vzorku		Vzorek č. 3 datum spotřeby 15.5.2019		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2	
				Identifikace vzorku		PR1913995-003			
				Datum odběru/čas odběru		13.2.2019 13:55			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
<b>koliformní bakterie</b>	W-EC	-	KTJ/100ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>enterokoky</b>	W-ENTCO1	-	KTJ/250ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	W-PSEUD	-	KTJ/250ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>fyzikální parametry</b>									
<b>elektrická vodivost (25 °C)</b>	W-CON-PCT	0.10	mS/m	<b>38.0</b>	± 10.0%	---	125	mS/m	Vyhovuje
<b>hodnota pH</b>	W-PH-PCT	1.00	-	<b>7.42</b>	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
<b>CHSK-Mn</b>	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	<0.50	---	---	2	mg/l	Vyhovuje
<b>amoniak a amonné ionty jako NH4</b>	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	---	0.25	mg/l	Vyhovuje
<b>dusitany</b>	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje
<b>dusičnany</b>	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	<b>15.4</b>	---	---	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 MINERÁLNÍ VODA**

				Název vzorku		Vzorek č. 4 datum spotřeby 16.5.2019		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2	
				Identifikace vzorku		PR1913995-004			
				Datum odběru/čas odběru		14.2.2019 13:55			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
<b>mikrobiologické parametry</b>									
<b>mikr. kult. při 22°C</b>	W-CULT22	-	KTJ/ml	<b>9</b>	± 30.0%	---	---	---	---
<b>mikr. kult. při 36°C</b>	W-CULT36	-	KTJ/ml	<b>5</b>	± 30.0%	---	---	---	---
<b>koliformní bakterie</b>	W-EC	-	KTJ/100ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>enterokoky</b>	W-ENTCO1	-	KTJ/250ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	W-PSEUD	-	KTJ/250ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>fyzikální parametry</b>									
<b>elektrická vodivost (25 °C)</b>	W-CON-PCT	0.10	mS/m	<b>37.9</b>	± 10.0%	---	125	mS/m	Vyhovuje
<b>hodnota pH</b>	W-PH-PCT	1.00	-	<b>7.38</b>	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
<b>CHSK-Mn</b>	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	<0.50	---	---	2	mg/l	Vyhovuje
<b>amoniak a amonné ionty jako NH4</b>	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	---	0.25	mg/l	Vyhovuje
<b>dusitany</b>	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje
<b>dusičnany</b>	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	<b>15.4</b>	---	---	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 MINERÁLNÍ VODA**

				Název vzorku		Vzorek č. 5 datum spotřeby 17.5.2019		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2	
				Identifikace vzorku		PR1913995-005			
				Datum odběru/čas odběru		15.2.2019 13:55			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
<b>mikrobiologické parametry</b>									
<b>mikr. kult. při 22°C</b>	W-CULT22	-	KTJ/ml	<b>0</b>	---	---	---	---	---
<b>mikr. kult. při 36°C</b>	W-CULT36	-	KTJ/ml	<b>0</b>	---	---	---	---	---
<b>koliformní bakterie</b>	W-EC	-	KTJ/100ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>enterokoky</b>	W-ENTCO1	-	KTJ/250ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	W-PSEUD	-	KTJ/250ml	<b>0</b>	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje



## 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	Vzorek č. 5 datum spotřeby 17.5.2019		FONTANA WATERCOOLERS - modif. vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Identifikace vzorku		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Datum odběru/čas odběru					
				Výsledek	NM				
<b>fyzikální parametry</b>									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	<b>38.1</b>	± 10.0%	----	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	<b>7.42</b>	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	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	<b>15.4</b>	----	----	25	mg/l	Vyhovuje

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
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany 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-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- 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-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- 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-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- 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 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.