



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2211187-AA	Datum vystavení	: 2.3.2022
Oprava	: 1		
Zákazník	: Petráškův dvůr s. r. o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Milan Šebesta	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Křenov 36 381 01 Kájov Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: milan.sebesta@seznam.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Aqua PRO AKTIV - balená pramenitá voda	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ---	Datum přijetí vzorků	: 10.2.2022
		Číslo nabídky	: PR2018PETDV-CZ0002 (CZ-128-18-0274)
Místo odběru	: Zdroj "Aktivant"	Datum zkoušky	: 11.2.2022 - 18.2.2022
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. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Oprava č.1 - rozdělení protokolu na požadavek zákazníka. Tato oprava č.1 nahrazuje protokol ze dne 18.2.2022

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager



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

Datum vystavení : 2.3.2022
 Stránka : 2 z 3
 Zakázka : PR2211187-AA Oprava 1
 Zákazník : Petráškův dvůr s. r. o.



Výsledky zkoušek

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

Matrice: **BALENÁ VODA**

Parametr	Název vzorku		Zdroj "Aqua PRO AKTIV", ROSANA		Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2				
	Identifikace vzorku		PR2211187-001		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek					NM
mikrobiologické parametry									
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	14	---	---	100	KTJ/ml	Vyhovuje
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	5	---	---	20	KTJ/ml	Vyhovuje
Escherichia coli	W-EC1	-	KTJ/250ml	0	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje
koliiformní 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
fyzikální parametry									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	57.0	± 10.0%	---	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.64	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<1.00	---	---	2	ZFn (NTU)	Vyhovuje
anorganické parametry									
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
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	---	---	---	---	---
dusitanový dusík	W-NO2-SPC	0.0020	mg/l	<0.0020	---	---	---	---	---
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje
Dusičnanový dusík jako N-NO3	W-NO3-IC	0.500	mg/l	<0.500	---	---	---	---	---
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	<2.00	---	---	25	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Fe	W-METMSFX5	2.0	µg/l	14.6	± 10.0%	---	0.3	mg/l	Vyhovuje
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	0.75	± 10.0%	---	0.1	mg/l	Vyhovuje

Pokud neoznámí jinak, datum a místo odběru vzorku, směrnice je z povolení územní úřadů. Jsou-li uvedeny jiné údaje, analyzační středisko předloží zprávu o výsledcích v závazcích. Pokud je při vzorkování uveden jiný způsob odběru, než je uveden, není použit žádný a provedení čas vzorkování. Nejistota je vyjádřena nejistotou měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k=2.

Výsledek LOQ = Mezi standardních. NM = Nejistota měření. NM znamená například vzhledem k nejistotě měření se pro daný parametr stanoví shody nezohledňují.

Poznámky k limitům

Vyhláška č. 275/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 404/2006 Sb. - balená pramenitá voda	
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.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harč 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) SStanovení 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-EC1	ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovení počtu Escherichia coli a koliiformních bakterií membránovou filtrací.

Datum vystavení : 2.3.2022
 Stránka : 3 z 3
 Zakázka : PR2211187-AA Oprava 1
 Zákazník : Petráškův dvůr s. r. o.



Analytické metody	Popis metody
W-ENTCO1	ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2. Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_002 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přidávkem 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-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 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 $\pm 30.0\%$.
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1) Stanovení zákalu optickým turbidimetrem
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
*W-SAMPLEBACK	Odeslání vzorku zpět, dle požadavku klienta

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.