



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR19A4192-AA	Datum vystavení	: 10.10.2019
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	: Balená pramenitá voda	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 30.9.2019
		Číslo nabídky	: PR2018PETDV-CZ0002 (CZ-128-18-0274)
Místo odběru	: Zdroj "Aktivant"	Datum zkoušky	: 4.10.2019 - 10.10.2019
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. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorků, jak byl přijat.

Oprava č. 1: protokol byl rozdělen dle požadavku klienta. Tato oprava č. 1 nahrazuje protokol k zakázce č. PR19A4192 ze dne 10.10.2019.

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

Za správnost odpovídá

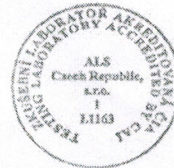
Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jirák

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná CIA dle
CSN EN ISO/IEC 17025:2018





Výsledky zkoušek

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

Matrice: BALENÁ VODA

Název vzorku

Zdroj AKTIVANT -
balená pramenitá
voda

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

Identifikace vzorku

PR19A4192-001

Datum odběru/čas odběru

30.9.2019 00:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
barva	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	---	---	20	mgPt/l	Vyhovuje
elektrická konduktivita (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	58.3	± 10.0%	---	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.71	± 1.0%	4.5	8	-	Vyhovuje
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<1.00	---	---	2	ZFn (NTU)	Vyhovuje
Souhrnné parametry									
Tvrdość	W-HARD-FX5-CC	0.00150	mmol/l	2.11	---	---	---	---	---
Tvrdość hořečnáť	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	0.723	---	---	---	---	---
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX5-CC	0.00130	mmol/l	1.39	---	---	---	---	---
huminné látky	W-HUM-PHO	0.2	mg/l	<0.2	---	---	0.2	mg/l	Vyhovuje
tenzidy anionaktivní	W-SURA-PHO	0.020	mg/l	<0.020	---	---	---	---	---
anorganické parametry									
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	75.3	± 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	1.14	± 30.0%	---	2	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.276	± 15.0%	---	0.7	mg/l	Vyhovuje
sulfan a sulfidy jako H2S	W-H2S-PHO	0.010	mg/l	<0.010	---	---	---	---	---
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	---	0.25	mg/l	Vyhovuje
dusiťany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje
dusiťnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	<2.00	---	---	25	mg/l	Vyhovuje
sířany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	59.9	± 15.0%	---	250	mg/l	Vyhovuje
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	402	± 9.8%	---	1000	mg/l	Vyhovuje
celkové kovy / hlavní kationty									
Hg	W-HG-AFSFX	0.00001	mg/l	<0.000010	---	---	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	0.00198	± 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	55.6	± 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	0.0051	± 10.0%	---	0.3	mg/l	Vyhovuje
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	17.6	± 10.0%	---	---	---	---
Mn	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	0.0433	± 10.0%	---	0.1	mg/l	Vyhovuje
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	17.2	± 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
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	---	---	---	---	---
BTEX									
benzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
ethylbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
meta- & para-xylen	W-VOCGMS06	0.20	µg/l	<0.20	---	---	---	---	---
orto-xylen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---

Datum vystavení : 10.10.2019
 Stránka : 3 z 4
 Zakázka : PR19A4192-AA Oprava 1
 Zákazník : Petráškův dvůr s. r. o.



Výsledky zkoušek

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

Matrice: BALENÁ VODA

Název vzorku

Zdroj AKTIVANT -
balená pramenitá
voda

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

Identifikace vzorku

PR19A4192-001

Datum odběru/čas odběru

30.9.2019 00:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
suma xylenů	W-VOCGMS06	0.30	µg/l	<0.30	---	---	---	---	---
toluen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
halogenované těkavé organické sloučeniny									
1,1-dichlorethen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,2,3-trichlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,2,4-trichlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,2-dichlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,2-dichlorethan	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,3,5-trichlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,3-dichlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
1,4-dichlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
chlorbenzen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
cis-1,2-dichlorethen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
dichlormethan	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
suma 3 dichlorobenzenů	W-VOCGMS06	0.30	µg/l	<0.30	---	---	---	---	---
suma 3 trichlorobenzenů	W-VOCGMS06	0.30	µg/l	<0.30	---	---	---	---	---
tetrachlorethen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
tetrachlormethan	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
trans-1,2-dichlorethen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
trichlorethen	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
vinylchlorid	W-VOCGMS06	0.20	µg/l	<0.20	---	---	---	---	---
nehálovanované těkavé organické sloučeniny									
styren	W-VOCGMS06	0.10	µg/l	<0.10	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---

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, NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

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.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

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