



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR18B3887	Datum vystavení	: 13.11.2018
Zákazník	: Petráškov 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
E-mail	: milan.sebesta@seznam.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Balená voda	Stránka	: 1 z 5
Číslo objednávky	:	Datum přijetí vzorků	: 30.10.2018
Místo odběru	: Zdroj "Aktivant"	Číslo nabídky	: PR2018PETDV-CZ0002 (CZ-128-18-0274)
Vzorkoval	: zákazník	Datum zkoušky	: 1.11.2018 - 13.11.2018
		Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

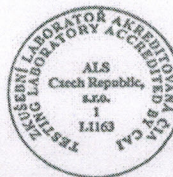
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.
Obsahuje-li vzorek sediment, je pro účely analýzy těkavých látek dekantován.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jiráček

Pozice
Environmental Business Unit
Manager

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



Datum vystavení : 13.11.2018
 Stránka : 2 z 5
 Zakázka : PR18B3887
 Zákazník : Petráškův dvůr s. r. o.



Výsledky zkoušek

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

Matrice: VODA

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2													
				Identifikace vzorku		Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení								
				Datum odběru/čas odběru								Aqua pro Aktiv, barel 18,9 l							
						PR18B3887-001													
						30.10.2018 00:00													
mikrobiologické parametry																			
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	0	---	---	---	100	KTJ/ml	Vyhovuje									
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	0	---	---	---	20	KTJ/ml	Vyhovuje									
Escherichia coli	W-EC1	-	KTJ/250ml	0	---	---	---	0	KTJ/250ml	Vyhovuje									
koliformní 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									
SRSCANB	W-SRSCANB	-	KTJ/50ml	0	---	---	---	0	KTJ/50ml	Vyhovuje									
biologické parametry																			
živé organismy	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	---	---	0	jedinci/ml	Vyhovuje									
fyzikální parametry																			
barva	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	2.3	± 30.0%	---	---	20	mgPt/l	Vyhovuje									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	59.1	± 10.0%	---	---	125	mS/m	Vyhovuje									
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.75	± 1.0%	4.5	---	8	-	Vyhovuje									
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	1.36	± 30.0%	---	---	2	ZFn (NTU)	Vyhovuje									
Souhrnné parametry																			
Tvrdoost	W-HARD-FX5-CC	0.00150	mmol/l	2.37	---	---	---	---	---	---									
Tvrdoost hořečnatá	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	0.782	---	---	---	---	---	---									
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX5-CC	0.00130	mmol/l	1.59	---	---	---	---	---	---									
humínové látky	W-HUM-PHO	0.2	mg/l	<0.2	---	---	---	0.2	mg/l	Vyhovuje									
tenzidy anionaktivní	W-SURA-PHO	0.020	mg/l	0.075	± 26.8%	---	---	---	---	---									
anorganické parametry																			
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	84.0	± 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	<0.50	---	---	---	2	mg/l	Vyhovuje									
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.338	± 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									
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	---	0.02	mg/l	Vyhovuje									
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	<2.00	---	---	---	25	mg/l	Vyhovuje									
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	60.6	± 15.0%	---	---	250	mg/l	Vyhovuje									
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	399	± 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	0.00439	± 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	63.6	± 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	0.0057	± 10.0%	---	---	0.3	mg/l	Vyhovuje									
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	19.0	± 10.0%	---	---	---	---	---									
Mn	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	0.00723	± 10.0%	---	---	0.1	mg/l	Vyhovuje									
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	19.1	± 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									

Datum vystavení : 13.11.2018
 Stránka : 3 z 5
 Zakázka : PR18B3887
 Zákazník : Petráškův dvůr s. r. o.



Výsledky zkoušek

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

Matrice: VODA

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 275/2004 - balená pramenitá voda - př. 2			
				Aqua pro Aktiv, barel		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				18,9 l					
				Identifikace vzorku					
				Datum odběru/čas odběru					
				PR18B3887-001					
				30.10.2018 00:00					
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	---	----	----	----	----
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	---	----	----	----	----
nehalo-genované 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

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.