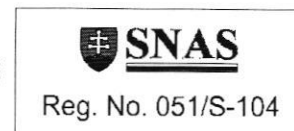




ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



Došlo dňa: 4.6.2018
Číslo: 1427



A/N - akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 5702/2018

Počet výtlačkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

ŽIADATEĽ : AQUA PRO EUROPE, a.s., Pod Furčou 7, 040 01 Košice
IČO žiadateľa : 50886771

Zdroj vody : vrt HKJ-3, Poruba pod Vihorlatom

Vzorka : pramenitá voda AQUA PRO - hotový výrobok, 18,9 l fľaša
odber vykonal žiadateľ, rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 9.5.2018

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 9.5.2018 - 31.5.2018

Nález platí len pre doručení vzorku.

Skupina znakov : Mikrobiologické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/250ml	0	30 %
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/250ml	0	33 %
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2	A	KTJ/250ml	0	30 %
Sporulujúce sulfity redukujúce anaeróbne baktérie	STN EN 26461-2	A	KTJ/50ml	0	27 %
Pseudomonas aeruginosa	STN EN ISO 16266	A	KTJ/250ml	0	29 %
Kultivovateľné mikroorganizmy pri t = 21 °C±1°C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	5	27 %
Kultivovateľné mikroorganizmy pri t = 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	0	29 %
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	A	pzp v %	0	36 %
Mikromycéty	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Patogénne mikroorganizmy :	nezistené				
Iné mikroorganizmy :	nezistené				

Skupina znakov : Fyzikálno - chemické a chemické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Elektrolytická vodivosť pri 25 °C	STN EN 27888	A	mS/m	16,6	8,2%
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	A	mg/l	<0,050	-
CHSK Mn	STN EN ISO 8467	A	mg/l	0,162	10,6 %
Chuť	STN EN 1622	N		stupeň 1	-
RL pri 105 °C	STN 75 7373	A	mg/l	174,0	5,1 %
Zákal	STN EN ISO 7027-1	A	FNU	<0,71	-
Tenzidy anionaktívne (PAL-A)	STN EN 903	N	mg/l	<0,05	-
Zápach	STN EN 1622	N	stupeň	1	-
pH pri 25 °C	STN EN ISO 10523	A	-	6,7	3,3 %
fluorantén	ŠPP ORG-MV-01 HPLC	A	ug/l	0,0022	8,8 %
benzo(b)fluorantén	ŠPP ORG-MV-01 HPLC	A	ug/l	<0,0005	



PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 5702/2018

Skupina znakov : Fyzikálno - chemické a chemické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
benzo(k)fluorantén	ŠPP ORG-MV-01 HPLC	A	ug/l	<0,0005	-
benzo(a)pyrén	ŠPP ORG-MV-01 HPLC	A	ug/l	<0,0005	-
benzo(g,h,i)perylén	ŠPP ORG-MV-01 HPLC	A	ug/l	<0,0005	-
Indeno(1,2,3,-c,d)pyrén	ŠPP ORG-MV-01 HPLC	A	ug/l	<0,0005	-
Suma PAU	výpočet	A	ug/l	0,0022	10 %
Chloridy	STN EN ISO 10304	A	mg/l	<2,5	-
Sírany	STN EN ISO 10304	A	mg/l	3,6	8,6 %
Dusičnany	STN EN ISO 10304	A	mg/l	2,8	8,3 %
Dusitany	STN EN ISO 10304	A	mg/l	<0,040	-
Fluoridy	STN EN ISO 10304	A	mg/l	<0,100	-

Skupina znakov : Cudzorodé

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Výsledky skúšok	Neistota merania
Súhrnné, anorganické parametre	CZ-SOP-D06-07-031 CZ-SOP-D06-02-089.A CZ-SOP-D06-02-056	SA	mg/l	Príloha Protokol o skúške PR1843136	-
Celkové kovy/hlavné kationy	CZ-SOP-D06-02-096 CZ-SOP-D06-02-002		µg/l, mg/l		
BTEX, halogenované prchavé organické zlúčeniny	CZ-SOP-D06-02-002 CZ-SOP-D06-03-155		µg/l, mg/l		
Pesticidy	CZ-SOP-D06-03-J02 CZ-SOP-D06-03-183.A		µg/l		

Použité skratky : STN - Slovenská technická norma, ŠPP, SOP - štandardný pracovný postup, KTI - kolóniu tvoriace jednotky
HPLC - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia

V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia $k = 2$
(s pravdepodobnosťou 95 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania
Odchýlky od skúšobných metód: nie sú

Tento protokol môže byť reprodukován inak ako celý len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.
Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Upozornenie na súlad / nesúlad:

Vyšetovaná vzorka je v súlade s hodnotami uvedenými vo Výnose MP SR a MZ SR č. 608/9/2004-100 z 15. marca 2004,
vo Výnose MP SR a MZ SR č. 16798/2004-OAP z 8. decembra 2004 a vo Výnose MP SR a MZ SR č. 18794/2010-OL
z 15.10.2010.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Štefánia Kováčová

Schválil :

Ing. Kamila Fekiačová
manažér kvality



Protokol o skúške

Zákazka	: PR1843136	Dátum vystavenia	: 23.5.2018
Zákazník	: ALS SK, s.r.o.	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Jana Hutková	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: marketing.rs@alsglobal.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Laboratórny rozbor pramenitej vody	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	:	Dátum prijatia vzorky	: 14.5.2018
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Číslo ponuky	: PR2015MIKRO-SK0005 (SK-180-15-0612)
Miesto odberu	: ----	Dátum skúšky	: 14.5.2018 - 22.5.2018
Vzorkoval	: klient	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.
Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole.
V prípade, že vzorka obsahuje sediment, je pred stanovením prchavých organických látok dekantovaná.

Za správnosť zodpovedá

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit
Manager

Skúšobné laboratorium c. 1163
akreditované CIA podľa CSN EN ISO/IEC
17025:2005

