



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 690/I/2019

Zákazník: Vamberecká voda s.r.o.
Radniční 102
Vamberk
517 54

Vzorek rozboru č.: 686

Popis (matrice): pitná voda surová

Legislativa: Krácený rozbor surové vody dle vyhl.č. 428/2001 Sb. v platném znění (vyhl.č. 448/2017Sb.)

Rozsah stanovení: Monitorovací rozbor dle vyhl. č. 515/2006 Sb. surová voda Podzemní voda rozbor dle vyhl. č. 448/2017 Sb.

Místo odběru: Vamberk, úpravna vrt

Typ odběru: prostý odběr vzorku vody nad 5 l

Odběr provedl: Schneiderová Jana

Datum odběru: 7.5.2019

Datum ukončení odběru: 7.5.2019

Čas odběru: 12:25 - 12:25

Do laboratoře dodáno: 7.5.2019

Datum provedení zkoušky: 7.5.2019 - 20.5.2019

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A -
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A -
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.4 (ČSN EN ISO 7899-2)	A -
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A 39%
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	24	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A 14%
mikr.obraz-abioseton - tripton	%	1	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - počet organismů	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
pach		příjemný	SOP č.1.4 (TNV 757340)	A
teplota vody	°C	11,1	SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A
absorbance (254nm,1cm kvjeta)	-	<0,01	SOP č.1.2.17 (ČSN 75 7360)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	<0,5	SOP č.1.2.16 A (ČSN EN ISO 7027)	A
reakce vody (pH)	-	7,5	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	4	SOP č.1.2.3 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,25	SOP č.1.2.21 (ČSN 75 7372)	A
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	53,4	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888)	A 5%
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,68	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A 10%
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1	SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A
dusitany	mg/l	<0,01	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A
dusičnany	mg/l	29,7	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sířany	mg/l	36,2	SOP č.1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	17,4	SOP č.1.2.14 (ČSN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	89,1	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 17%
hořčík	mg/l	5,97	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 14%
vápník a hořčík	mmol/l	2,47	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.16 (ČSN EN ISO 12 020)	A
železo	mg/l	<0,05	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288, ČSN 757385)	A
měď	µg/l	<0,05	SOP č.1.1.3.A (ČSN ISO 8288)	A
olovo	µg/l	<2	SOP č.1.1.13.A (ČSN EN ISO 15586)	A
kadmium	µg/l	<0,5	SOP č.1.1.9.A (ČSN EN ISO 5961)	A

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí "Protokolu o zkoušce". Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vysvětlivky ke sloupci "Zkušební metoda":

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou předmětem akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

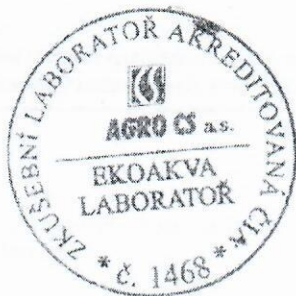
"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V Říkově dne: 20.5.2019



Šimberová

.....
Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1945841	Datum vystavení	: 17.5.2019
Zákazník	: AGRO CS a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Martina Šimberová	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Říkov čp. 265 552 03 Česká Skalice Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: agrocs.lab@agrocs.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 10.5.2019
Místo odběru	: ----	Číslo nabídky	: PR2015AGRCS-CZ0370 (CZ-123-15-0694)
Vzorkoval	: zákazník	Datum zkoušky	: 10.5.2019 - 17.5.2019
		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

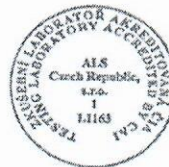
Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jirák

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

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



n vystavení : 17.5.2019
 nka : 2 z 2
 kázka : PR1945841
 ákazník : AGRO CS a.s.



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku	686	---	---		
				Identifikace vzorku	PR1945841-001	---	---		
				Datum odběru/čas odběru	7.5.2019 00:00	---	---		
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
biologické parametry									
abioseston-tripton	W-ABIOS	-	%	1	---	---	---	---	---
počet organismů	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	---	---	---	---
živé organismy	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	---	---	---	---

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 rozšířena 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
Místo provedení zkoušky: Na Hartě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-ABIOS	ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovení abiosestonu mikroskopicky.
W-BIOS	ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovení biosestonu mikroskopicky.

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.

AGRO CS a.s.

č.p. 265

552 03 Říkov

e-mail: agrocs.lab@agrocs.cz

tel.: 491 457 161 fax: 491 452 687



EKOAKVA LABORATOŘ

Zkušební laboratoř č.1468 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o odběru č. 555/2019 - vzorek vody č. 686

Předmět odběru: pitná voda surová

Legislativa: Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. č. 515/2006 Sb.

Způsob odběru: Odběr vzorku proveden dle SOP č.2.3.4
(ČSN EN ISO 5667-1,3,16,, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN ISO 5667-11-článek 4.2.1., ČSN EN ISO 19458)

Odběr proveden dle smlouvy (objednávky) : smlouva č. 1/2013/I

Identifikace odběrového místa: Vamberk, úpravna vrt

Odběr provedl: Schneiderová Jana

Osoba přítomná odběru: p. Bulíř

Datum odběru: 7.5.2019

Odběr zahájen: 12:25 hod.

Odběr ukončen: 12:25 hod.

Do laboratoře dodáno: 7.5.2019 15:00 hod.

Způsob odběru: prostý odběr vzorku vody nad 5 l

Poznámky:

Terénní zkoušky:

Teplota vody (°C): 11,1	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu (°C): 18,3	Chuť: ---
Volný chlor (mg/l): ---	Vzhled (barva): bezbarvý
Chlordioxid (mg/l): ---	Vzhled (zákal): čirý

Protokol zpracoval:

Schneiderová

Schneiderová Jana
manažer vzorkování vod

V Říkově dne : 10.5.2019

