REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E SHËNDETËSISË
INSTITUTI I SHËNDETIT PUBLIK

Nr 683/1 Prot

Tiranë, më 21/05/2017

Lënda: Kryerja e analizave të ujit në Pus–Shpimin e Ri, në "Qaf Stefan" Marinzë, Bashkia Roskovec, Fier

DREJTORISË RAJONALE TË SHËNDETËSISË FIER

Në përgjigje të shkresës tuaj Nr.416 prot, datë 19.05.2017 dhe (Nr. 683 prot, datë 19.05.2017 të Institutit të Shëndetit Publik), bashkëngjitur ju dërgojmë Raport-Analizën Nr.80 mbi rezultatet e parametrave Mikrobiologjikë, Fiziko-Kimikë dhe Toksikologjikë të ujit të Pus–Shpimit të Ri, në "Qaf Stefan" Marinzë, Bashkia Roskovec, Fier

Ju faleminderit për mirëkuptimin Tuaj!

DREJTORI
ARJAN BREGU

Adresa: Rr. "A. Moisiu" Tirana, Albania, Tel. + 355 4 37 47 56 Fax. + 355 4 37 00 58. www.ishp.gov.al

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E SHËNDETËSISË
INSTITUTI I SHËNDETIT PUBLIK

Nr [illegible] Prot

Tiranë, më [illegible] 2017

RAPORT ANALIZË Nr.80

Lloji i mostrës: Ujë Pus - Shpimi ("Qaf Stefan")
Marinze , Bashkia Roskovec,Fier.

Enti dërgues: Drejtoria Rajonale e Shendetesise Fier (Per llogari te Bashkise Roskovec)
Adresa: Lagja1Maj, Rr:Jani Bakalli, Fier
Tel: 0035534222571
e-mail: info@drshfier.gov.al
web address: www. drshfier.gov.al

Marrësi i mostrës: Specialistët e ISHP-së.
Sjellë me: Kërkesë nr. 683 prot, datë 19.05.2017 pranë IShP, Tiranë.
Lloji i analizës: Mikrobiologjike, Fiziko-kimike, Toksikologjike (Vaj&Graso,Hidrokarburet Aromatike Policiklike-PAH dhe Metalet e renda).

a. Analizat mikrobiologjike:

Nr.	Indeksi mikrobiologjik	Temp. Inkub. °C	Rezultati	Vlera Parametrike	Metoda e analizës
1	Coliform bacteria	37	**1380**	0/100 ml ujë	ISO 9308-3
2	Escherichia coli (E.coli)	44	**5**	0/100 ml ujë	ISO 9308-3
3	Enterococci	44	0	0/100 ml ujë	ISO 7899-2
4	Clostridium perfringens (duke përfshirë sporet)	37	0	0/100 ml ujë	Metoda me tuba të shumëfishtë

b. Analizat fiziko-kimik:

Nr.	Parametri	Rezultati	Vlera Parametrike	Njësia	Metoda e Përcaktimit
1	Shija	Normal	E pranueshme për konsumatorin dhe pa ndryshime jonormale		
2	Aroma	Normal	E pranueshme për konsumatorin dhe pa ndryshime jonormale		
3	Ngjyra	Normal	Pa ndryshime jonormale		
4	Turbullira	**1**	E pranueshme për konsumatorin dhe pa ndryshime jonormale		S SH ISO 7027
5	Përqëndrimi i joneve të hidrogjenit (pH)	7.8	6,5-9,5	pH njësi	S SH ISO 10523

6	Përcjellshmëria	780	2500	$\mu S\ cm^{-1}$ në 20°C	S SH ISO 7888
7	Amonium	0.1	0,10	mg/l	S SHISO 7150
8	Nitrite (NO_2)	0,0033	0.50	mg/l	S SH ISO 6777
9	Nitrate (NO_3)	0.88	50	mg/l	Metoda me brucinë
10	Fortësia	**21**	10-20	°dH	S SHISO 6059
11	Fosfate (P_2O_5)	01.2			S SH ISO 6878
12	Oksidueshmeria	0.88	5,0	mg/l O_2	S SHISO EN 8467
13	Kloruret (mg/l)	7.092	250	mg/l	S SH ISO 9297
14	Sulfatet (mg/l)	31	250	mg/l	Metoda me klorur bariumi
15	Kalçiumi	51.1	200	mg/l	S SH ISO 6058/84
16	Magnez	**60.19**	50	mg/l	S SH 2639-4

Analizat toksikologjike:

c.Metalet e Rënda

Nr.	Elementi	Rezultati	Vlera Parametrike	Njesia	Metoda e Përcaktimit	Limiti i detektimit të aparatit
1	Plumb (Pb)	n.d.	50	µg/l	S SH ISO 8288	0.06 µg/l
2	Kadmium (Cd)	n.d.	5,0	µg/l	S SH EN ISO 5961	0.006 µg/l
3	Krom (Cr)	n.d.	50	µg/l	S SH ISO 9174	0.05 µg/l
4	Bakër (Cu)	n.d.	2,0	mg/l	S SH ISO 8288	0.04 µg/l
5	Nikel (Ni)	n.d.	20	µg/l	S SH ISO 8288	0.2 µg/l
6	Zink (Zn)	n.d.	3	mg/l	S SH ISO 8288	0.004 µg/l
7	Mangan (Mn)	n.d.	50	µg/l	Metoda standarte amerikane 1992	0.014 µg/l
8	Hekur (Fe)	n.d.	200	µg/l	Metoda standarte amerikane 1992	0.06 g/l

d.Vaj & Graso:

Nr	Emërtimi i Mostrës	Rezultati	Limiti i detektimit të aparatit	Metoda e analizës
1	M	n.d.	1.4 mg/l	EPA – 1664 Rev. A

e. Hidrokarburet Aromatikë Policiklikë (PAH)

Nr.	Parametri	Rezultati	Vlera Parametrike	Njësia	Metoda e Përcaktimit
1	Benzo(b)fluoranten	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
2	Benzo(k)fluoranten	n.d.			
3	Benzo(ghi)perilen	n.d.	Shuma e tyre 0,20		
4	Indeno(1,2,3-cd)piren	n.d.			
	Deri me 31.12.2024				
5	Benzo(a)piren	n.d.	0,010	µg/l	S SH EN /ISO 17993
6	Antracen	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO

					17993
7	Naftalen	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
8	Acenaften	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
9	Fluoren	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
10	Fenantren	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
11	Fluoranten	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
12	Piren	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
13	Benzo(a)antracen	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
14	Dibenzo(a,h)antracen	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993
15	Krisen	n.d.	0,10	µg/l	S SH EN /ISO 17993

Shënim: Raport – Analiza vlen vetëm për mostrën/at e sjellë/a dhe të analizuar/a në laboratorë.
n.d. – nuk dedektohet

Normat e paraqitura në tabelë i referohen Standartit Aktual Shqiptar, VKM 379 datë 25.05.2016 për Miratimin e Rregullores "Cilësia e Ujit të Pijshëm"

Konkluzione analitike:

Nga analizat laboratorike të mostres se ujit të pus-shpimit Nr. 181, "Qaf Stefan", Marinzë Roskovec, Fier, rezulton se:

Aspekti mikrobiologjik:
Nga analiza e mostres së ujit,në aspektin mikrobiologjik **konstatohet ndotje mikrobiologjike me prani të Coliform bacteria dhe te Escherichia coli (E.coli).**
(*shih rezultatet analitike mikrobiologjike ,bashkëngjitur materialit)*

Aspekti fiziko-kimik:
Nga ana organoleptikë, uji paraqet shije, erë dhe ngjyrë normale. **Konstatohet parametri Fortësi mbi vlerat e normës** (sqarojme se vlera 25 °dH (grade gjermane) e parametrit lejohet vetem me vendim te vecante te ISHSH) **.Konstatohet parametri** Magnez **mbi vlerat e normës ,** ndërsa treguesit e tjerë fiziko-kimikë, rezultojnë brënda normës.
(*shih rezultatet analitike fiziko-kimike,bashkëngjitur materialit)*

Aspekti toksikologjik:

Hidrokarburet Policiklikë Aromatikë (PAH): Nga analiza e mostrave të ujit, për Hidrokarburet Policiklikë Aromatikë, rezulton se nuk konstatohet prania e tyre
(*shih rezultatet analitike për PAH bashkëngjitur materialit)*
Vaj & Graso:
Nga analiza e mostrave të ujit, për Vaj & Graso, rezulton se nuk konstatohet prania e tyre , (*shih rezultatet analitike për* Vaj & Graso,*bashkëngjitur materialit)*
Metalet e renda : Nga analiza e mostrave të ujit, për Metalet e renda, rezulton se nuk konstatohet prania e tyre , (*shih rezultatet analitike për metalet e renda bashkëngjitur materialit)*

DREJTORI

ARJAN BREGU