

**Ministria e Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor  
Agjencioni për Mbrojtjes e Mjedisit të Kosovës  
Instituti Hidrometeorologjik i Kosovës  
Laboratori i Analitikes Mjedisore**

**Lënda:** Me kërkesën e z. Besnik Boletini, Gazetar në Asociacionin e Gazetarisë Hulumtuese Të Kosovës për të monitoruar cilësinë e ujërave të shkarkuara nga FERONIKELI, një kërkesë e tillë është pranua nga MMPH dhe AMMK që të procedohet dhe me datën 03.09.2013, ekipi i Laboratorit të Analitikes Mjedisore ka dalë bashkërisht me gazetarët në teren dhe janë marrë mostrat në tri profile ku janë bërë matjet sipas metodës standarde ISO 5667-6 dhe ISO 5667-3 si në teren postatu edhe në laborator, me ç'rast lëshon këtë:

## R A P O R T

**Emri i Projektit:** -Analizimi I Ujërave të Shkarkuara në kanalizim dhe Lumin Drenica nga Kompania FERONIKEL

**Vendmostrimi:** Drenas

**Bartësi I projektit:** Asociacioni i Gazetarisë Hulumtuese

**Punëkryesi:** Laboratori i Analitikes Mjedisore I IHMK-ës (Instituti Hidrometeorologjik i Kosovës)

**Punuar nga:** Agron Shala, Udhëheqës i Laboratorit

**Prishtinë me:** 06.09.2013

**Tabela 1. Rezultatet e matura në teren dhe në Laboratori**

Nr.	PARAMATRAT	Simboli	Njësia atës	VENDMOSTRIMET				
				Kanlizimi i FeNi para perziejes me ujerat te tjerë shkarkues nga amvisëria e shtëpisë për rreth		Kanali – prrocka e USH para derdhjes ne L.Drenica		Bunari i Sylejman Hysenit Banor asër rrjedhës së USH nga FeNi
<b>Parametra Fizik</b>				UA 13/2008		UA 13/200		UA 16/2012
1	Ora	h	00:00	11:30	--	10:15	--	10:45
2	Moti			Diell	--	Diell	--	Diell
3	Temperatura e ujit	T <sub>u</sub>	°C	23	II	23	--	15.4
4	Aroma	Ar	nuhatje	e lehtë	III	e lehtë	III	Pa
5	Turbullira	Tur	NTU	67	--	41	--	4.5
6	Përçueshmëria Elektrike	χ	µS/cm-1	559	--	561	--	775
7	Materiet e tretshme në ujë	MTT	mg/L	286	--	280	--	388
8	Përqendrimi i jonit hidrogen	pH	0-14	7.89	II	8.09	II	>6.5->9.5
<b>Parametrat Kimik</b>								
9	Oksigjeni i tretur	O <sub>2</sub>	mg/L	--	--	7.45	--	3.56
10	Ngopshmëria me O <sub>2</sub>	ng.O <sub>2</sub>	%	--	--	86.3	--	35.64
11	Jonet e amoniakut	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	5.212	VI	5.136	VI	3.998
12	Azoti amoniakal	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	mg/	4.034	VI	3.975	VI	3.094
13	Jonet nitrate	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10.2	II	4.8	II	62.5
14	Azoti i nitrateve	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	mg/L	2.305	II	1.085	II	14.125
15	Jonet nitrite	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	0.351	III	0.286	III	0.127
16	Azoti i nitriteve	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	mg/L	0.107	III	0.087	III	0.039
17	Sulfatet	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	104	II	56.3	II	71.25
18	Jonet Fosfat	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0.176	II	0.473	II	0.141
19	Fosfori nga jonet Fosfat	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P	mg/L	0.057	II	0.154	II	0.046
20	Fosfori Total	PT	mg/L	0.029	II	0.049	II	0.014
21	Materiet totale të suspenduara	MTS	mg/L	23.9	II	21.8	II	< 0.1
22	Shpenzimi biokimik i oksigjenit	SHBO <sub>3</sub>	mg/L	15.2	II	13.7	II	1.5
23	Shpenzimi kimik i oksigjenit	SHKO	mg/L	33.0	II	21	II	8.3
24	Karboni total organik	KTO	mg/L	10.2	II	6.5	II	2.5
25	Detergentet	DET	mg/L	0.5	II	0.2	II	0.0
26	Fenolët	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/L	nld	II	nld	II	--
<b>Metalet e renda</b>								
27	Kadmiumi	Cd	mg/L	0.016	III	0.01	II	0.013
28	Nikeli	Ni	mg/L	0.195	II	0.048	II	nld
29	Bakri	Cu	mg/L	0.016	II	0.013	II	0.011
30	Plumbi	Pb	mg/L	0.160	II	0.144	II	0.113
31	Zinku	Zn	mg/L	1.811	V	0.597	III	0.018
32	Mangani	Mn	mg/L	0.228	II	0.090	II	0.099
33	Hekuri	Fe	mg/L	2.167	III	0.270	II	0.022
34	Kromi	Cr	mg/L	0.068	II	0.043	II	0.015

\*UA 13/2008-Udhezimi Administrativ mbi Vlerat kufizuese të lejuara të parametrave në effluent të cilat mund te shkarkohen në trup ujor apo në rrjetin e kanalizimit publik.

**Koment nga tereni:** Mostrat janë marrë në tri profile: mostra e parë është marrë diku afër rrrethojës së FERONIKELIT ( tash e tutje FeNi ) ku ishte gypi i dëmtuar dhe në të cilin vend futej një rrjedh me ujë natyral të pastër për të cilin nga këndi jonë mund të themi se është shumë pozitiv, sepse bënë hollimin e ujit të shkarkuar nga FeNi, mostra e radhës ishte mu në vendin e përfundimit të gypave të kanalizimit për të parë ndikimin kyçeve të ujërave tjerë në këtë kanal, dhe profili i tret u mor në bunarin e z. Sylejman Hyseni disa metra larg rrjedhës, pronar i cili ishte shume i revoltuar për gjendjen reale të asaj rrjedhe nga i cili ishte e pamundur që shumicën e kohës me gjet qetësi në oborr për shkak të kundërmimit ét fort si dhe herë pas here uji ka pamje tjetër me një turbullirë të madhe. Gjatë mostrimit edhe fizikisht u vërejt papastërtia e ujit, por për momentin kishte aromë të lehtë dhe se turbullira nuk kishte aq vlera të larta. Duke filluar nga përfundimi i gypave të kanalizimit vëreheshin mbetje te grimcave me ngjyrë të kafe të mbylltë të patretura përgjatë gjithë kanalit si dhe në shtratin dhe dy skajet e lumit Drenica. Lumi Drenica në vendin e pulitjes së këtij shkarkimi ishte i tharë (pa ujë fare) kështu kjo sasi e derdhur kishte mbush shtratin e lumit mbi dhe nën me po këtë ujë të kontaminuar edhe të për disa metra (ndoshta edhe më shume 200m).

**Koment i rezultateve:** Nga rezultate e fituara mund të konstatojmë se mostrat e analizuara sipas UA\_13/2008 i takojnë kategorisë së fundit atij të shkarkimeve ne rrjetin e kanalizimit publik. Parametri i cili ka ndikuar qe këto ujëra te radhiten ne këtë kategori janë jonet e Amoniakut që zakonisht vijnë si pasoj e shkarkimeve të ujërave të zeza të patraktuara në kanalizim e përmes së cililit edhe shkarkohen drejt në lumë Drenica. Po ashtu këto jone të Amoniakut kanë ndikuar që edhe në pusht ( bunarët ) që gjendet në atë zonë të kontaminohen dhe si të tilla dalin jashtë standardeve te UA 16/2012 për cilësi të ujit për konsum nga njeriu i Ministrisë së Shëndetësisë dhe i miratuar nga Qeveria e Kosovës. Sa i përket joneve të metale të rënda të tretura në mostrat e marra nuk janë të ndonjë niveli të lartë dhe se radhiten në kategorinë e V sa i përket joneve të zinkut ndërsa sa i përket joneve të Hekurit i takojnë kategorisë së tretë dhe jonet për nga jonet e Nikelit radhiten në katorrin e dytë.

**Sygjerim:** Nga gjendja reale dhe nga ankesat e banorëve okular mund të sugjerojmë për instalimin e një impianti për trajtimin e ujërave shkarkues.