



Xətai pr., 3 AZ 1008 Bakı şəh. Tel.: (99 412) 496 07 06, Fak.: (99 412) 496 07 40 3 Khatai ave., AZ 1008 Bakı, Azerbaijan

Nö 121

18 ortya 6z 2013 il

“TƏSDİQ EDİRƏM”

Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Tibbi Bərpa
Institutunun direktoru


professor D.V.MUSAYEV



**XACMAZ RAYONU “KRİSTAL LTD” MMC-NİN
DİREKTORU Q.İDAYƏTOV CƏNABINA**

Sizin 03.10.2013-cü il tarixli məktubunuza cavab olaraq, təqdim etdiyiniz Xacmaz rayonu ərazisindən götürülmüş su nümunəsinin fiziki-kimyəvi analizinə əsaslanaraq verilən

RƏY

Şöbəmizin əməkdaşları tərəfindən təqdim etdiyiniz su nümunəsinin tam fiziki-kimyəvi analizi aparılmışdır. Analizin nəticəsində müəyyən edilmişdir ki, su – zəif turş mühitə malik (pH –6,6), cox zəif minerallaşmış ($M = 0,2 \text{ g/l}$), kimyəvi tərkibinə görə hidrokarbonatlı-xloridli-sulfatlı, kalsiumlu-maqneziumludur.

Orqanoleptik göstəricilərinə görə su – rəngsiz, iysiz, dadsız, şəffaf və çöküntüsüzdür.

Tərkibindəki komponentlərə görə su – təbii mineral süfrə suyudur.

AZS-216-2006-ya əsasən sudan maddələr mubadiləsinin pozulması zamanı istifadə etmək tövsiyə olunur.

Suyun mütəmadi olaraq laborator müayinəsindən keçirilməsi məsləhət görülür.

“Kurort sərvətlərinin öyrənilməsi”
şöbəsinin rəhbəri



R.H.Musayeva

SUYUN KİMYƏVİ ANALİZİ 1772

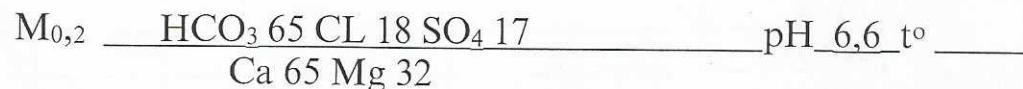
Mənbənin yerləşdiyi yer Xacmaz r-nu, Suyun t^o Havanın t^o
 "Kristal LTD" MMC pH 6,6 Eh -
 Mənbə (quyu) Şəffaflıq şəffaf Rəng rəngsiz
 Nümunəni götürən şəxs İdayətov Q. İy iysiz Cöküntü -
 Götürülmə tarixi 03.10.2013-cü il Sərbəst şəkildə ayrılan qazlar
 Nümunənin götürülmə şəraitini

	Suyun bir litrində	Qramlar	M _q /ekv	Ekv.%
Kationlar	Ammonium	0,0001	0,006	0,19
	Kalium			
	Natrium	0,0017	0,07	2,27
	Maqnezium	0,0122	1,0	32,36
	Kalsium	0,04	2,0	64,73
	Barium			
	Dəmir 2-oksid	0,0002	0,007	0,23
	Dəmir 3-oksid	0,0001	0,005	0,16
	Alüminium			
	Marqans			
	Miss			
	Kobalt			
	Nikel			
	Sink			
	Vanadium			
	Civə			
	Qurğuşun			
	Xrom			
	Kationların cəmi	0,0543	3,09	100,00
Anionlar	Ftor			
	Xlor	0,0197	0,56	17,78
	Brom			
	Yod			
	Sulfat	0,025	0,52	16,51
	Hidrosulfid			
	Hidrokarbonat	0,122	2,0	63,49
	Karbonat	-	-	-
	Hidrofosfat			
	Nitrit	-	-	-
	Nitrat	0,0042	0,07	2,22
	Anionların cəmi	0,1709	3,15	100,00
	İONLARIN CƏMİ	0,2252		

Suyun bir litrində	Qramlar	
Dissosasiya olunmayan molekullar	Karbon qazı	-
	Ümumi hidrogensulfid	
	Sərbəst hidrogensulfid	
	Silisium turşusu	-
	Arsen	
	Ortobor turşusu	
	Üzvi maddələr	
	Bitium	
	Humin maddələri	
	Naften turşuları	
	Permanqanatlı oksidləşmə	1,6 mq°/l
	Ümumi minerallaşma	0,2252
	Quru qalıq 180°C-də	

Suyun tərkibi haqqında nəticə Zəif turş mühitə malik, cox zəif minerallaşmış, kimyəvi tərkibinə görə hidrokarbonatlı-xloridli-suifatlı, kalsiumlu-maqneziumlu təbii mineral süfrə suyudur.

Kurlov formuluna əsasən kimyəvi tərkib:



Analizin yerinə yetirildiyi tarix «08» oktyabr 2013 il

Analitik ll
/imza/

"Kurort ehtiyatlarının öyrənilməsi" şöbəsinin rəhbəri



R.H.Musayeva