



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

№ 133

18 noyabr 2013 il

“TƏSDİQ EDİRƏM”

Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Tibbi Bərpa
İnstitutunun direktoru


professor Ə.V.MUSAYEV

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

Sizin 08.11.2013-cü il tarixli məktubunuza cavab olaraq, təqdim etdiyiniz Xacmaz rayonu ərazisindən çıxan artezian quyusundan götürülmüş su nümunəsinin fiziki-kimyəvi analizinə əsaslanaraq verilən

R Ə Y

Şöbəmizin əməkdaşları tərəfindən təqdim etdiyiniz su nümunəsinin tam fiziki-kimyəvi analizi aparılmışdır. Analizin nəticəsində müəyyən edilmişdir ki, su – neytral mühitə malik (pH –6,8), az mineralaşmış (M – 2,3q/l), kimyəvi tərkibinə görə hidrokarbonatlı-sulfatlı, natriumlu-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 mübadiləsinin pozulması zamanı istifadə etmək tövsiyə olunur.

Suyun mütəmadi olaraq laborator müayinəsindən keçirilməsi məsləhət görülür.

“Kurort sərvətlərinin öyrənilməsi”
şöbəsinin rəhbəri



R.H.Musayeva

SUYUN KİMYƏVİ ANALIZI 1774

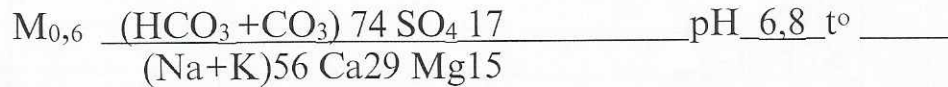
Mənbənin yerləşdiyi yer Xacmaz r-nu, Suyun t° Havanın t°
 "Kristal LTD" MMC pH 6,8 Eh -
 Mənbə (quyu) Şəffaflıq şəffaf Rəng rəngsiz
 Nümunəni götürən şəxs İdayətov Q. İy iysiz Çöküntü -
 Götürülmə tarixi 08.11.2013-cü il Sərbəst şəkildə ayrılan qazlar
 Nümunənin götürülmə şəraiti

Suyun bir litrində		Qramlar	M _q /ekv	Ekv.%	
Kationlar	Ammonium	0,0002	0,011	0,16	
	Kalium				
	Natrium	0,0872	3,79	55,49	
	Maqnezium	0,0122	1,0	14,64	
	Kalsium	0,04	2,0	29,28	
	Barium				
	Dəmir 2-oksüd	0,0004	0,01	0,15	
	Dəmir 3-oksüd	0,0003	0,02	0,29	
	Alüminium				
	Marqans				
	Miss				
	Kobalt				
	Nikel				
	Sink				
	Vanadium				
	Civə				
	Qurğuşun				
Xrom					
Kationların cəmi		0,1403	6,830	100,00	
Anionlar	Ftor				
	Xlor	0,0197	0,55	7,35	
	Brom				
	Yod				
	Sulfat	0,06	1,25	16,71	
	Hidrosulfid				
	Hidrokarbonat	0,305	5,0	66,84	
	Karbonat	0,015	0,5	6,69	
	Hidrofosfat				
	Nitrit	0,0001	0,001	0,01	
	Nitrat	0,0109	0,18	2,41	
	Anionların cəmi		0,4107	7,48	100,00
	İONLARIN CƏMİ		0,551		

Suyun bir litrində	Qramlar	
Dissosiasiya olunmayan molekullar	Karbon qazı	-
	Ümumi hidrogensulfid	
	Sərbəst hidrogensulfid	
	Silisium turşusu	0,024 q/l
	Arsen	
	Ortobor turşusu	
	Üzvi maddələr	
	Bitium	
	Humin maddələri	
	Naften turşuları	
	Permanqanatlı oksidləşmə	2,32 mq/l
	Ümumi minerallaşma	0,575
	Quru qalıq 180°C-də	

Suyun tərkibi haqqında nəticə Neytral mühitə malik, az minerallaşmış, kimyəvi tərkibinə görə hidrokarbonatlı-sulfatlı, natriumlu-kalsiumlu-maqneziumlu təbii mineral süfrə suyudur.

Kurlov formuluna əsasən kimyəvi tərkib:



Analizin yerinə yetirildiyi tarix « 13 » noyabr 2013 il

Analitik *[Signature]*
/imza/

"Kurort ehtiyatlarının öyrənilməsi" şöbəsinin rəhbəri

[Signature]

R.H. Musayeva

