

Su keyfiyyətinin analiz nəticələri

Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti (ADNSU) suyun keyfiyyətinin qorunmasına və milli, həmçinin beynəlxalq standartlara uyğunluğun təmin edilməsinə xüsusi önəm verir. Bu məqsədlə universitet müasir avadanlıqlarla təchiz olunmuş öz laboratoriyalarında mütəmadi olaraq su keyfiyyətinə nəzarət aparır və əsas kimyəvi, fiziki və mikrobioloji göstəriciləri yoxlayır.

Eyni zamanda, nəticələrin düzgünlüyünü və şəffaflığını təmin etmək üçün ADNSU zəruri hallarda akkreditə olunmuş xarici laboratoriyalar və aidiyyəti dövlət qurumları ilə əməkdaşlıq edir. Beləliklə, həm universitet daxilində aparılan analizlər, həm də xarici qurumlarla aparılan yoxlamalar suyun təhlükəsizliyinə tam zəmanət verir.

Aşağıdakı cədvəl ADNSU üzrə su keyfiyyəti analizlərinin nəticələrini göstərir:

Parametr	Analiz Nəticəsi (ADNSU nümunəsi)	Limit Dəyəri (İnsani İstifadə Məqsədli Sular üzrə)	Qiymətləndirmə
pH	7,6	6,5 – 9,5	Uyğun
Elektrik Keçiriciliyi ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	610	2500	Uyğun
Rəng	Uyğun	İstehlakçı tərəfindən qəbul edilə bilər	Uyğun
İy	Uyğun	İstehlakçı tərəfindən qəbul edilə bilər	Uyğun
Kalsium (mg/L)	47	–	Normal
Maqnezium (mg/L)	21	–	Normal
Kalium (mg/L)	15	–	Normal
Sulfat (mg/L)	61	250	Uyğun
Flüor (mg/L)	0,22	1,5	Uyğun
Nitrat (mg/L)	20	50	Uyğun

Parametr	Analiz Nəticəsi (ADNSU nümunəsi)	Limit Dəyəri (İnsani İstifadə Məqsədli Sular üzrə)	Qiymətləndirmə
Bulanıqlıq (NTU)	0,15	–	Normal
Ümumi Sərtlilik (Fr°)	20	–	Normal
Sodium (mg/L)	95	200	Uyğun
Arsen (µg/L)	8,5	10	Uyğun
Xlor (mg/L)	63	250	Uyğun
Amonium (mg/L)	0,02	0,5	Uyğun
Sərbəst Xlor (mg/L)	0,25	0,2 – 0,5	Uyğun
Ümumi Koliform Bakteriya (CFU/100ml)	0	0	Uyğun
Escherichia coli (CFU/100ml)	0	0	Uyğun

Ümumi nəticə: Analizlər göstərir ki, ADNSU-da istifadə olunan suyun keyfiyyət göstəriciləri insan istehlakı üçün tam uyğundur və sanitar normalara cavab verir.

Tarix: 02.10.2024