

Turkce



SU KALİTESİ LABORATUVARI

Aylık Fiziksel, Kimyasal ve Bakteriyojik Analiz Sonuçları

OCAK- 2010

Analizler	Birimi	Cihaz	Numunenin Alındığı Yer										İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik ⁽²⁾ Değerleri
			Duraliler Pompa İstasyonu	Boğaçay Pompa İstasyonu	Habibler Mah. Sütçüler Camii	İhsaniye Köyü Camii	Varsak Şelale Camii	Varsak Esentepe Ulu Camii	Varsak Ayanoğlu Baba Yusuf Camii	Aksu Macun Camii	Şirinyalı Mah. Konserve Camii	Güzeloba Mah.Camii	
Koku ve Tat	-	Organoleptik	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Renk ve Görünüş	-	Organoleptik	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
pH	-	pHmetre	7,23	7,42	7,31	7,47	7,47	7,54	7,43	7,49	7,30	7,27	6,5-9,5
Bulanıklık	NTU	Türbidimetre	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
İletkenlik	(µS/cm)	Kondüktimetre	644	603	644	619	663	435	661	594	639	638	Maks.2500
Toplam Setlik	°F	İyon Kromatografi	31,60	31,50	31,10	-	26,25	24,56	35,42	32,27	31,00	31,80	Maks.50
Klorür	mg/l	İyon Kromatografi	21,00	17,20	21,09	16,74	21,26	9,40	20,72	16,95	20,94	23,47	Maks.250
Toplam Org. Karbon	mg/l	TOC Analizörü	0,24	0,41	0,53	0,72	0,26	0,47	0,49	0,46	1	0,42	Anormal bir değişim yok
Nitrit	mg/l	İyon Kromatografi	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Maks.0,5
Nitrat	mg/l	İyon Kromatografi	7,22	7,11	7,09	3,75	6,17	4,49	6,90	22,13	7,77	7,24	Maks.50
Sodyum	mg/l	İyon Kromatografi	17,37	17,02	18,39	14,70	18,70	5,96	18,45	14,22	18,17	18,01	Maks.200
Demir	mg/l	ICP	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	Maks.2
Krom	µg/l	ICP	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	Maks.50
Mangan	µg/l	ICP	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	Maks.50
Kurşun	µg/l	ICP	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	Maks.25
Kadmiyum	µg/l	ICP	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	Maks.5
Alüminyum	mg/l	ICP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maks.0,2
Bakır	mg/l	ICP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maks.2
Amonyum	mg/l	İyon Kromatografi	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	Maks.0,5
Florür	mg/l	İyon Kromatografi	0,14	0,11	0,15	0,21	0,21	0,08	0,11	0,06	0,16	0,11	Maks. 1,5
Sülfat	mg/l	İyon Kromatografi	22,71	54,58	22,59	38,00	26,06	53,00	53,10	36,20	23,19	23,18	Maks.250
Serbest Klor	mg/l	Kalorimetre	0,36	0,28	0,32	0,36	0,33	0,27	0,34	0,2	0,35	0,40	Maks.0,5
T. Koliform (100 ml'de)	-	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Koliform (100 ml'de)	-	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterekok (100 ml'de)	-	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(1); Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.

Not: Yönetmeliğe göre bakılması gereken parametreler analiz edilmektedir. Ancak analiz sıklığı yönetmeliğe göre değişkenlik göstermektedir. Onun için bu ayki tabloda yapılmamış görünen analizler belli bir periyotta başka aylarda yapılmaktadır.

english



WATER QUALITY LABORATORY

Monthly Bacteriological, Physical and Chemical Analysis Results

January- 2010

Parameters	Unit	Equipment	Sample Point										Turkish Regulations
			Duraliler Pumping Station	Boğaçay Pumping Station	Habibler Network	İhsaniye Network	Varsak Şelale Network	Varsak Esentepe Network	Varsak Ayanoğlu Network	Aksu Network	Şirinyalı Network	Güzeloba Network	
Odour and Taste	-	Organoleptic	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Colour and Appearance	-	Organoleptic	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
pH	-	pHmeter	7,23	7,42	7,31	7,47	7,47	7,54	7,43	7,49	7,30	7,27	6,5-9,5
Turbidity	NTU	Turbidimeter	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Conductivity	(µS/cm)	Conductimeter	644	603	644	619	663	435	661	594	639	638	Max.2500
Hardness	°F	Ion Chromatography	31,60	31,50	31,10	-	26,25	24,56	35,42	32,27	31,00	31,80	Max.50
Chloride	mg/l	Ion Chromatography	21,00	17,20	21,09	16,74	21,26	9,40	20,72	16,95	20,94	23,47	Max.250
Total Org. Carbon	mg/l	TOC Analyser	0,24	0,41	0,53	0,72	0,26	0,47	0,49	0,46	1	0,42	There is no anomalously changing
Nitrite	mg/l	Ion Chromatography	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Max.0,5
Nitrate	mg/l	Ion Chromatography	7,22	7,11	7,09	3,75	6,17	4,49	6,90	22,13	7,77	7,24	Max.50
Sodium	mg/l	Ion Chromatography	17,37	17,02	18,39	14,70	18,70	5,96	18,45	14,22	18,17	18,01	Max.200
Iron	mg/l	ICP	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	Max.0,2
Chromium	µg/l	ICP	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	<1,21	Max.50
Manganese	µg/l	ICP	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	Max.50
Lead	µg/l	ICP	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	<9,09	Max.25
Cadmium	µg/l	ICP	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	<2,06	Max.5
Aluminium	mg/l	ICP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Max.0,2
Copper	mg/l	ICP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Max.2
Ammonium	mg/l	Ion Chromatography	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	Max.0,5
Fluoride	mg/l	Ion Chromatography	0,14	0,11	0,15	0,21	0,21	0,08	0,11	0,06	0,16	0,11	Max. 1,5
Sulfate	mg/l	Ion Chromatography	22,71	54,58	22,59	38,00	26,06	53,00	53,10	36,20	23,19	23,18	Max.250
Free Chlorine	mg/l	Colourimetric	0,36	0,28	0,32	0,36	0,33	0,27	0,34	0,2	0,35	0,40	Max.0,5
T. Coliform (100 ml)	mg/l	Membrane Filter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Coliform (100 ml)	mg/l	Membrane Filter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterecoc (100 ml)	mg/l	Membrane Filter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(1); There is any unnatural changing and acceptable by consumers.

Note: Parameters are analysed periodically according to Turkish regulations. Non- analysed parameters in this table was or will be analysed other months.