

水質試験結果－1

採水場所		水質基準値	菅田給水場系給水栓		菅田給水場大宮分場系給水栓		菅田給水場千葉分場系給水栓		
			千葉県緑区 おゆみ野 菅田給水場 浄水	千葉県中央区 星久喜町	千葉県若葉区 大宮町 大宮分場 浄水	千葉県若葉区 大宮町	千葉県中央区 都町 千葉分場 浄水	千葉県中央区 旭町	
試験項目									
採水時刻			9:30	13:00	10:55	12:00	10:05	9:30	
採水年月日			H27.9.1	H27.9.1	H27.9.1	H27.9.1	H27.9.7	H27.9.7	
天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇	曇/曇	曇/雨	雨/曇	雨/雨	
気温	℃		—	—	—	—	—	—	
水温	℃		23.8	23.7	23.2	26.0	24.3	24.4	
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.5	1.6	0.80	0.82	0.88	1.0
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	0.09	0.07	0.07	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.008	0.012	0.010	0.016	0.013	0.013
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.008
	臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.024	0.028	0.024	0.036	0.033	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.005	0.003	<0.003	0.004	0.003	0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.008	0.009	0.008	0.011	0.010	0.010	
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	19.3	21.2	25.6	25.6	22.3	25.8	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	200以下	22.8	22.9	17.0	19.8	18.3	19.9	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	77	83	101	101	83	93	
蒸発残留物	mg/L	500以下	193	247	234	269	212	216	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
pH値		5.8～8.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

水質試験結果-2

採水場所		目標値	菅田給水場系給水栓		菅田給水場大宮分場系給水栓		菅田給水場千葉分場系給水栓		
			千葉市緑区 おゆみ野 菅田給水場 浄水	千葉市中央区 星久喜町	千葉市若葉区 大宮町 大宮分場 浄水	千葉市若葉区 大宮町	千葉市中央区 都町 千葉分場 浄水	千葉市中央区 旭町	
試験項目	採水時刻		9:30	13:00	10:55	12:00	10:05	9:30	
	採水年月日		H27.9.1	H27.9.1	H27.9.1	H27.9.1	H27.9.7	H27.9.7	
	天候	前日/当日	曇/曇	曇/曇	曇/曇	曇/雨	雨/曇	雨/雨	
	気温	℃	—	—	—	—	—	—	
	水温	℃	23.8	23.7	23.2	26.0	24.3	24.4	
	水質管理項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物		mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物		mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸		mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素		mg/L	0.6以下	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル		mg/L	0.01P以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール		mg/L	0.02P以下	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003
農薬類		mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—
残留塩素		mg/L	1以下	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	10~100	77	83	101	101	83	93
マンガン及びその化合物		mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001
遊離炭酸		mg/L	20以下	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(KMnO ₄ 消費量)		mg/L	3以下	—	—	—	—	—	—
臭気強度(TON)			3以下	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物		mg/L	30~200	193	247	234	269	212	216
濁度		度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値			7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6
腐食性(ランゲリア指数)			-1~0	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌		CFU/mL	2,000P以下	18	0	0	2	36	2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.1以下	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
維持管理項目		アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	電気伝導率	μS/cm	—	264	318	308	334	314	320
	酸度	mg/L	—	3	3	2	2	2	2
	溶存酸素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	BOD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	総りん	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	りん酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン	mg/L	—	27	29	40	43	39	41
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	紫外線吸光度		—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。