

令和1年5月 定期水質検査結果 (水質基準項目)

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 23.0℃
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	基準値 単位
採水日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	
採水時刻		10:55	9:10	9:10	9:10	9:10	
水温		18.6	21.0	21.5	21.0	22.4	℃
基1	一般細菌	30	130	1100	64	240	100個/mL
基2	大腸菌	3	1	0	0	5	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L
基4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L
基5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
基6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.01mg/L
基7	ヒ素及びその化合物	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.01mg/L
基8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L
基9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.006	0.009	<0.004	0.04mg/L
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.25	0.66	0.14	0.19	0.91	10mg/L
基12	フッ素及びその化合物	0.14	0.27	0.18	0.17	<0.08	0.8mg/L
基13	ホウ素及びその化合物	<0.1	0.3	0.1	0.2	<0.1	1.0mg/L
基14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L
基15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L
基16	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L
基17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
基18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
基19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
基20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
基21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L
基22	クロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.02mg/L
基23	クロロホルム	-	-	-	-	-	0.06mg/L
基24	ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.03mg/L
基25	ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	0.1mg/L
基26	臭素酸	-	-	-	-	-	0.01mg/L
基27	総トリハロメタン	-	-	-	-	-	0.1mg/L
基28	トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.03mg/L
基29	ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	0.03mg/L
基30	プロモホルム	-	-	-	-	-	0.09mg/L
基31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	0.08mg/L
基32	亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
基33	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.18	0.12	1.52	0.31	0.2mg/L
基34	鉄及びその化合物	0.08	0.20	0.24	0.85	0.09	0.3mg/L
基35	銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
基36	ナトリウム及びその化合物	19.5	48.9	17.8	37.7	14.5	200mg/L
基37	マンガン及びその化合物	0.011	0.028	0.096	0.053	0.013	0.05mg/L
基38	塩化物イオン	19.5	66.4	16.9	50.8	15.6	200mg/L
基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	76.9	53.2	70.1	58.8	45.7	300mg/L
基40	蒸発残留物	149	246	125	207	101	500mg/L
基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L
基42	ジオスミン	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000004	0.00001mg/L
基43	2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000007	0.00001mg/L
基44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L
基45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L
基46	有機物(TOC)	0.8	2.2	2.6	2.7	1.6	3.0mg/L
基47	pH値	7.11	7.77	7.80	7.70	7.25	5.8~8.6
基48	味	-	-	-	-	-	異常なし
基49	臭気	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	藻臭	異常なし
基50	色度	2	6	6	6	3	5度
基51	濁度	0.2	2.6	3.2	8.6	1.2	2度

※基準値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

令和1年5月 定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 23.0℃	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	目標値 単位	
採水日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日		
採水時刻		10:55	9:10	9:10	9:10	9:10		
水温		18.6	21.0	21.5	21.0	22.4	℃	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L	
	目2	ウラン及びその化合物	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L
	目3	ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目5	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L
	目8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4mg/L
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L
	目10	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L
	目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	0.01mg/L
	目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	76.9	53.2	70.1	58.8	45.7	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.011	0.028	0.096	0.053	0.013	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	9.9	2.1	1.8	1.5	3.9	20mg/L
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物等 (KMnO4消費量)	2.0	5.7	5.5	5.5	3.8	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	1	2	5	10	3	3以下
	目24	蒸発残留物	149	246	125	207	101	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	0.2	2.6	3.2	8.6	1.2	1度
	目26	pH値	7.11	7.77	7.80	7.70	7.25	7.5程度
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.26	-0.72	-0.54	-0.82	-1.54	-1程度以上 0に近づける
	目28	従属栄養細菌	-	-	-	-	-	2000 cfu/mL
	目29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.18	0.12	1.52	0.31	0.1mg/L

※目標値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

令和1年5月 定期水質検査結果(その他項目)

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 23.0℃	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井		
採水日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	目標値等 単位	
採水時刻		10:55	9:10	9:10	9:10	9:10		
水温		18.6	21.0	21.5	21.0	22.4	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	280	830	120	230	360	M P N
	独2	電気伝導率	245	440	213	352	167	uS/cm
	独3	アルカリ度	59.2	62.4	61.6	48.6	33.3	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.02	0.07	<0.02	mg/L
	独5	酸 度	11.2	2.4	2.1	1.7	4.4	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	8.5	1.2	0.9	0.9	3.5	mg/L
	独7	カルシウム硬度	61.1	43.4	55.5	49.2	34.2	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	15.8	9.8	14.6	9.6	11.5	mg/L
	独9	硝酸態窒素	1.25	0.66	0.13	0.18	0.91	mg/L
	独10	B O D	<0.5	<0.5	-	-	<0.5	mg/L
	独11	C O D	1.8	4.2	2.0	4.1	2.3	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	1.4	7.2	9.4	10.3	1.8	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.05	0.14	0.05	0.11	0.06	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.140	0.233	0.161	0.197	0.125	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.66	1.24	0.37	0.87	0.98	mg/L
	独17	総りん	0.037	0.040	0.080	0.037	0.062	mg/L
	独18	りん酸イオン	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L
	独19	硫酸イオン	20.3	39.5	13.6	34.5	15.6	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.07mg/L
	独21	キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4mg/L
	独22	p-ジクロロベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	独23	1,2-ジクロロプロパン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	独24	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	1pgTEQ/L
	独25	クリプトスポリジウム	0	0	0	0	0	個/20L
	独26	マイクロキスチン-LR	-	-	-	-	-	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	0	1	0	0	4	cfu/10mL

※目標値等は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局