

令和5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 20.5℃	
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15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	基準値 単位	
採水時刻		11:05	9:05	9:05	9:05	9:05		
水温		18.0	18.1	19.9	20.1	18.6	℃	
基 準 項 目	基1	一般細菌	22	99	91	28	440	100個/mL
	基2	大腸菌	9	25	0	1	460	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	0.001	<0.001	0.01mg/L
	基7	ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.01mg/L
	基8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	基9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.010	0.007	0.006	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	1.47	0.45	0.17	<0.08	0.90	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.19	0.31	0.21	0.30	0.08	0.8mg/L
	基13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<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	ブロモホルム	-	-	-	-	-	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	0.33	0.12	0.89	0.31	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.03	0.19	0.24	0.51	0.06	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	10.4	19.6	12.8	29.4	9.4	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.005	0.008	0.049	0.057	0.017	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	8.7	24.2	12.2	39.2	10.3	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	53.5	52.5	56.4	63.2	42.3	300mg/L
	基40	蒸発残留物	101	129	104	181	83	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	ジェオスミン	<0.000001	0.000001	0.000009	0.000001	0.000005	0.0001mg/L
	基43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.0001mg/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)	0.9	2.4	2.0	3.3	1.4	3.0mg/L
	基47	pH値	7.18	7.38	8.20	7.87	7.10	5.8~8.6
	基48	味	-	-	-	-	-	異常なし
	基49	臭気	植物性	植物性	植物性	植物性	植物性	異常なし
	基50	色度	2	9	5	9	2	5度
	基51	濁度	1.1	6.9	2.4	18.2	1.1	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5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 20.5℃	
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15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	目標値 単位	
採水時刻		11:05	9:05	9:05	9:05	9:05		
水温		18.0	18.1	19.9	20.1	18.6	℃	
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	<0.002	0.02mg/L
	目2	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<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)	53.5	52.5	56.4	63.2	42.3	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.005	0.008	0.049	0.057	0.017	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	7.0	3.1	0.3	1.3	5.4	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	6.9	4.7	8.4	3.3	3mg/L
	目23	臭気強度 (TON)	1	4	10	10	2	3以下
	目24	蒸発残留物	101	129	104	181	83	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	1.1	6.9	2.4	18.2	1.1	1度
	目26	pH値	7.18	7.38	8.20	7.87	7.10	7.5程度
	目27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.48	-1.24	-0.32	-0.58	-1.80	-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	0.33	0.12	0.89	0.31	0.1mg/L
	目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.000022	0.000015	0.000012	0.000011	0.000010	0.00005mg/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5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 20.5℃	
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	目標値等 単位	
採水日		5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日		
採水時刻		11:05	9:05	9:05	9:05	9:05		
水温		18.0	18.1	19.9	20.1	18.6	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	360	19,000	16,000	400	3,400	MPN
	独2	電気伝導率	163	212	177	288	139	uS/cm
	独3	アルカリ度	41.6	42.7	51.9	51.0	30.2	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	0.02	0.05	0.11	0.02	mg/L
	独5	酸度	8.0	3.5	0.3	1.5	6.1	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	6.3	2.5	<0.1	0.7	5.0	mg/L
	独7	カルシウム硬度	42.8	46.2	44.9	56.4	33.0	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.7	6.3	11.5	6.8	9.3	mg/L
	独9	硝酸態窒素	1.47	0.45	0.16	<0.08	0.89	mg/L
	独10	BOD	<0.5	0.6	-	-	<0.5	mg/L
	独11	COD	1.0	3.0	4.0	4.9	2.3	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	<1	6.4	6.8	19.4	2.5	mg/L
	独14	臭化物イオン	<0.05	0.05	<0.05	0.08	<0.05	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.078	0.286	0.157	0.216	0.089	吸光度/50mm
	独16	総窒素	1.44	0.60	0.49	0.55	0.91	mg/L
	独17	総りん	0.091	0.038	0.047	0.046	0.026	mg/L
	独18	りん酸イオン	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L
	独19	硫酸イオン	13.8	14.7	11.3	20.8	12.9	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	0	0	0	2	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