

令和5年2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 8.5℃
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			2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	基準値 単位
採水時刻			10:55	9:00	9:00	9:00	9:00	
水温			10.5	10.0	8.5	8.5	9.4	℃
基準項目	基1	一般細菌	64	70	84	32	64	100個/mL
	基2	大腸菌	86	37	1	1	200	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	0.003	0.001	0.002	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	0.010	0.011	0.006	0.007	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	0.75	0.77	0.32	0.24	1.19	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.24	0.29	0.23	0.32	<0.08	0.8mg/L
	基13	ホウ素及びその化合物	0.1	0.2	<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	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	0.10	0.06	0.03	0.13	0.33	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.07	0.12	0.05	0.12	0.10	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	17.1	47.4	14.3	40.4	13.2	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.009	0.012	0.005	0.009	0.022	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	19.2	68.1	13.9	53.7	15.6	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	71.1	89.7	68.8	81.1	46.7	300mg/L
	基40	蒸発残留物	124	244	114	208	88	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	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000003	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	0.000003	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)	1.1	2.8	2.3	3.9	1.6	3.0mg/L
	基47	pH値	7.47	7.87	7.90	8.36	7.24	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	藻臭	植物性臭	異常なし
	基50	色度	3	6	3	3	3	5度
	基51	濁度	1.7	2.5	1.9	5.4	1.7	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2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 8.5℃
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			2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	目標値 単位
採水時刻			10:55	9:00	9:00	9:00	9:00	
		水温	10.5	10.0	8.5	8.5	9.4	℃
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	<0.002	0.02mg/L
	目2	ウラン及びその化合物	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	<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)	71.1	89.7	68.8	81.1	46.7	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.009	0.012	0.005	0.009	0.022	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	4.2	1.3	1.3	0.3	4.5	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-tert-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)	3.3	7.4	4.5	8.0	3.5	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	2	3	4	7	2	3以下
	目24	蒸発残留物	124	244	114	208	88	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	1.7	2.5	1.9	5.4	1.7	1度
	目26	pH値	7.47	7.87	7.90	8.36	7.24	7.5程度
	目27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.08	-0.54	-0.68	-0.12	-1.74	-1程度以上 0に近づく
	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	0.10	0.06	0.03	0.13	0.33	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)	0.000011	0.000010	0.000012	0.000012	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2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 8.5℃
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			2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	2月13日	目標値等 単位
採水時刻			10:55	9:00	9:00	9:00	9:00	
		水温	10.5	10.0	8.5	8.5	9.4	℃
その他の	独1	大腸菌群	410	1,100	2,400	49	3,300	MPN
	独2	電気伝導率	230	452	202	380	174	uS/cm
	独3	アルカリ度	58.3	58.9	59.5	59.6	33.4	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	mg/L
	独5	酸 度	4.8	1.5	1.5	0.3	5.1	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	3.2	0.4	0.4	<0.1	4.1	mg/L
	独7	カルシウム硬度	53.7	78.5	52.1	70.5	34.3	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	17.4	11.2	16.7	10.6	12.4	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.75	0.76	0.31	0.23	1.18	mg/L
	独10	BOD	0.5	1.0	－	－	<0.5	mg/L
	独11	COD	2.1	4.5	3.7	5.6	2.8	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	1.1	2.5	1.9	6.4	2.4	mg/L
	独14	臭化物イオン	<0.05	0.13	0.05	0.13	<0.05	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.106	0.230	0.124	0.212	0.097	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.72	0.96	0.56	0.66	1.22	mg/L
	独17	総りん	0.027	0.015	0.025	0.022	0.032	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	13.9	47.4	13.5	33.1	13.8	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	ミクロキスチン-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