

# 浄水検査結果書

No. 1

採水地点			冷水					
水質基準項目	1	一般細菌 cfu/mL	0	採水条件	採水年月日	令和5年8月7日		
	2	大腸菌	不検出		採水者	糸川		
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L	<0.0003		採水時刻	10:28		
	4	水銀及びその化合物 mg/L	-		天候	雨		
	5	セレン及びその化合物 mg/L	<0.001		気温 ℃	25.9		
	6	鉛及びその化合物 mg/L	<0.001		水温 ℃	27.0		
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L	<0.001					
	8	六価クロム化合物 mg/L	<0.002					
	9	亜硝酸態窒素 mg/L	<0.004					
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	-					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.6	水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 mg/L	<0.0015	
	12	フッ素及びその化合物 mg/L	<0.08		2	ウラン及びその化合物 mg/L	<0.0002	
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L	<0.1		3	ニッケル及びその化合物 mg/L	<0.001	
	14	四塩化炭素 mg/L	-		5	1, 2-ジクロロエタン mg/L	-	
	15	1, 4-ジオキサン mg/L	-		8	トルエン mg/L	-	
	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 mg/L	-		9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	-	
	17	ジクロロメタン mg/L	-		10	亜塩素酸 mg/L	-	
	18	テトラクロロエチレン mg/L	-		12	二酸化塩素 mg/L	-	
	19	トリクロロエチレン mg/L	-		13	ジクロロアセトニトリル mg/L	<0.001	
	20	ベンゼン mg/L	-		14	抱水クロラール mg/L	0.003	
	21	塩素酸 mg/L	0.09		15	農薬類	-	
	22	クロロ酢酸 mg/L	-		16	残留塩素 mg/L	0.46	
	23	クロロホルム mg/L	-		17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	57.1	
	24	ジクロロ酢酸 mg/L	-		18	マンガン及びその化合物 mg/L	<0.001	
	25	ジブロモクロロメタン mg/L	-		19	遊離炭酸 mg/L	7.5	
	26	臭素酸 mg/L	-		20	1, 1, 1-トリクロロエタン mg/L	-	
	27	総トリハロメタン mg/L	-		21	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L	-	
	28	トリクロロ酢酸 mg/L	-		22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	-	
	29	ブロモジクロロメタン mg/L	-		23	臭気強度(TON)	<1	
	30	ブロモホルム mg/L	-		24	蒸発残留物 mg/L	107	
	31	ホルムアルデヒド mg/L	-		25	濁度 度	<0.1	
	32	亜鉛及びその化合物 mg/L	<0.01		26	pH値	7.2	
	33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.03		27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	
	34	鉄及びその化合物 mg/L	<0.03		28	従属栄養細菌 cfu/mL	1	
	35	銅及びその化合物 mg/L	<0.01		29	1, 1-ジクロロエチレン mg/L	-	
	36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	10.7		30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.03	
	37	マンガン及びその化合物 mg/L	<0.001		31	PFOS及びPFOA ng/L	7	
	38	塩化物イオン mg/L	11		その他項目	1	大腸菌群	不検出
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	57.1			2	電気伝導率 μ S/cm	170
	40	蒸発残留物 mg/L	107			3	遊離残留塩素 mg/L	0.44
	41	陰イオン界面活性剤 mg/L	-			4	クロロホルム生成能 mg/L	-
	42	ジェオスミン ng/L	<1	5		ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	-	
	43	2-メチルイソボルネオール ng/L	<1	6		ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	-	
	44	非イオン界面活性剤 mg/L	-	7		ブロモホルム生成能 mg/L	-	
	45	フェノール類 mg/L	-	8		総トリハロメタン生成能 mg/L	-	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.6	9		総アルカリ度 mg/L	49.2	
	47	pH値	7.2	10		アンモニア態窒素 mg/L	-	
	48	味	異常なし	11		溶存酸素(DO) mg/L	-	
	49	臭気	異常なし	12		生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	-	
	50	色度 度	<0.5	13		浮遊物質(SS) mg/L	-	
	51	濁度 度	<0.1	14		全窒素 mg/L	-	
			15	全りん mg/L		-		
			16	マグネシウム(ICP-MS) mg/L		3.2		
			17	カルシウム(ICP-MS) mg/L		17.7		
			18	大腸菌(定量) MPN/100 mL		-		
			19	嫌気性芽胞菌 cfu/100 mL		-		
検査期間 令和5年8月7日 ~ 令和5年8月28日			判定 水質基準に適合					
検査機関 和歌山市企業局 水道工務部 上・工業用水道管理課								
検査責任者 水質試験事務所長								

# 浄水検査結果書

No. 2

採水地点			沖山							
水質基準項目	1	一般細菌	cfu/mL	0	採水条件	採水年月日	令和5年8月7日			
	2	大腸菌		不検出		採水者	糸川			
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		採水時刻	9:24			
	4	水銀及びその化合物	mg/L	-		天候	雨			
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		気温	℃ 28.2			
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		水温	℃ 33.8			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001						
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-		3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3		5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08		8	トルエン	mg/L	-	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	
	14	四塩化炭素	mg/L	-		10	亜塩素酸	mg/L	-	
	15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-		12	二酸化塩素	mg/L	-	
	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	mg/L	-		13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	
	17	ジクロロメタン	mg/L	-		14	抱水クロラール	mg/L	<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	-		15	農薬類		-	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	-		16	残留塩素	mg/L	0.32	
	20	ベンゼン	mg/L	-		17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.4	
	21	塩素酸	mg/L	0.08		18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	
	22	クロロ酢酸	mg/L	-		19	遊離炭酸	mg/L	1.2	
	23	クロロホルム	mg/L	-		20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	-		21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-	
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	-		22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-	
	26	臭素酸	mg/L	-		23	臭気強度(TON)		<1	
	27	総トリハロメタン	mg/L	-		24	蒸発残留物	mg/L	93	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	-		25	濁度	度	<0.1	
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	-		26	pH値		7.7	
	30	ブromホルム	mg/L	-		27	腐食性(ランゲリア指数)		-0.7	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	-		28	従属栄養細菌	cfu/mL	0	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02		30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03		31	PFOS及びPFOA	ng/L	<5	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01		その他項目	1	大腸菌群		不検出
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.2			2	電気伝導率	μ S/cm	141
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			3	遊離残留塩素	mg/L	0.24
	38	塩化物イオン	mg/L	6			4	クロロホルム生成能	mg/L	-
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.4	5		ジブromクロロメタン生成能	mg/L	-	
	40	蒸発残留物	mg/L	93	6		ブromジクロロメタン生成能	mg/L	-	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	7		ブromホルム生成能	mg/L	-	
	42	ジェオスミン	ng/L	<1	8		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	
	43	2-メチルイソボルネオール	ng/L	<1	9		総アルカリ度	mg/L	45.0	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	10		アンモニア態窒素	mg/L	-	
	45	フェノール類	mg/L	-	11		溶存酸素(DO)	mg/L	-	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	12		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	
	47	pH値		7.7	13		浮遊物質(SS)	mg/L	-	
	48	味		異常なし	14		全窒素	mg/L	-	
	49	臭気		異常なし	15		全りん	mg/L	-	
	50	色度	度	0.6	16		マグネシウム(ICP-MS)	mg/L	2.9	
	51	濁度	度	<0.1	17		カルシウム(ICP-MS)	mg/L	16.2	
検査期間 令和5年8月7日 ~ 令和5年8月28日					18		大腸菌(定量)	MPN/100 mL	-	
検査機関 和歌山市企業局 水道工務部 上・工業用水道管理課					19		嫌気性芽胞菌	cfu/100 mL	-	
検査責任者 水質試験事務所長					判定 水質基準に適合					

# 浄水検査結果書

No. 3

採水地点				興						
水質基準項目	1	一般細菌	cfu/mL	0	採水条件	採水年月日	令和5年8月7日			
	2	大腸菌		不検出		採水者	糸川			
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		-				
	4	水銀及びその化合物	mg/L	-		採水時刻	10:00			
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		天候	雨			
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		気温	℃ 27.9			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		水温	℃ 27.0			
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-		3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.2		5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09		8	トルエン	mg/L	-	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	
	14	四塩化炭素	mg/L	-		10	亜塩素酸	mg/L	-	
	15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-		12	二酸化塩素	mg/L	-	
	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	mg/L	-		13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	
	17	ジクロロメタン	mg/L	-		14	抱水クロラール	mg/L	<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	-		15	農薬類		-	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	-		16	残留塩素	mg/L	0.40	
	20	ベンゼン	mg/L	-		17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	74.6	
	21	塩素酸	mg/L	0.21		18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	
	22	クロロ酢酸	mg/L	-		19	遊離炭酸	mg/L	3.8	
	23	クロロホルム	mg/L	-		20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	-		21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-	
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	-		22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-	
	26	臭素酸	mg/L	-		23	臭気強度(TON)		<1	
	27	総トリハロメタン	mg/L	-		24	蒸発残留物	mg/L	133	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	-		25	濁度	度	<0.1	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-		26	pH値		7.5	
	30	ブロモホルム	mg/L	-		27	腐食性(ランゲリア指数)		-0.9	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	-		28	従属栄養細菌	cfu/mL	1	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01		30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03		31	PFOS及びPFOA	ng/L	<5	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01		その他項目	1	大腸菌群		不検出
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.2			2	電気伝導率	μ S/cm	183
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			3	遊離残留塩素	mg/L	0.28
	38	塩化物イオン	mg/L	8			4	クロロホルム生成能	mg/L	-
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	74.6	5		ジブromクロロメタン生成能	mg/L	-	
	40	蒸発残留物	mg/L	133	6		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	7		ブロモホルム生成能	mg/L	-	
	42	ジェオスミン	ng/L	<1	8		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	
	43	2-メチルイソボルネオール	ng/L	<1	9		総アルカリ度	mg/L	54.6	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	10		アンモニア態窒素	mg/L	-	
	45	フェノール類	mg/L	-	11		溶存酸素(DO)	mg/L	-	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	12		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	
	47	pH値		7.5	13		浮遊物質(SS)	mg/L	-	
	48	味		異常なし	14		全窒素	mg/L	-	
	49	臭気		異常なし	15		全りん	mg/L	-	
	50	色度	度	<0.5	16		マグネシウム(ICP-MS)	mg/L	7.3	
	51	濁度	度	<0.1	17		カルシウム(ICP-MS)	mg/L	17.9	
検査期間 令和5年8月7日 ~ 令和5年8月28日							18	大腸菌(定量)	MPN/100 mL	-
検査機関 和歌山市企業局 水道工務部 上・工業用水道管理課							19	嫌気性芽胞菌	cfu/100 mL	-
検査責任者 水質試験事務所長						判定 水質基準に適合				