











令和4年度 水質基準項目等検査結果

採水地点:紀の川(取水口上流部)(橋本市浄水場配水系:原水)

項目	基準値(参考)	令和4年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和5年1月	2月	3月
水温	基準なし(°C)	19	21	22	26	26	26	19	15	6	6	6	10
一般細菌	100 個/mL 以下	2600	330	19000	4200	22000	5800	1400	2200	800	800	1000	1400
大腸菌	不検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
カドミウム 及び その化合物	0.003 mg/L 以下		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
水銀 及び その化合物	0.0005 mg/L 以下		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
セレン 及び その化合物	0.01 mg/L 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
鉛 及び その化合物	0.01 mg/L 以下		<0.001			<0.001			<0.001			0.001	
ヒ素 及び その化合物	0.01 mg/L 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下		<0.004			0.018			<0.004			0.019	
シアン化物イオン 及び 塩化シアン	0.01 mg/L 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3
フッ素 及び その化合物	0.8 mg/L 以下		<0.08			0.09			<0.08			<0.08	
ホウ素 及び その化合物	1 mg/L 以下		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下		<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	0.04 mg/L 以下	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛 及び その化合物	1 mg/L 以下		<0.01			<0.1			<0.1			<0.1	
アルミニウム 及び その化合物	0.2 mg/L 以下		0.03			0.38			0.09			0.10	
鉄 及び その化合物	0.3 mg/L 以下		0.04			0.23			0.11			0.04	
銅 及び その化合物	1 mg/L 以下		<0.01			<0.1			<0.1			<0.1	
ナトリウム 及び その化合物	200 mg/L 以下		5.8			5.6			6.9			8.6	
マンガン 及び その化合物	0.05 mg/L 以下		0.011			0.028			0.013			0.016	
塩化物イオン	200 mg/L 以下	8.1	5.3	6.9	5.8	4.7	4.4	5.6	6.7	7.5	8.1	10	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下		41			43			44			48	
蒸発残留物	500 mg/L 以下		85			77			58			79	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	0.000015	0.000003	0.000006	0.000004	0.000007	0.000002	0.000002	0.000001	0.000009	0.000006	0.000018	0.000017
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下		0.018			<0.005			<0.005			<0.005	
フェノール類	0.005 mg/L 以下		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	2.1	3.5	3.1	3.3	1.7	1.6	1.2	1.0	0.9	0.4	1.7	0.9
pH値	5.8 以上 8.6 以下	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6
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	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	5 度 以下	12	3.3	11	10	23	8	6	5	4	6	7	6
濁度	2 度 以下	1.8	2.7	1.4	1.5	3.5	1.8	0.7	0.9	0.8	1.1	1.3	0.7

原水なので水質基準値による判定は行いません。