

標記事項	試料名 : 下記のとおり 件名 : 深層水、表層水の水質分析 採取年月日 : 2025年2月14日 9:00				試験の方法
	試験の結果				
項目	単位	深層水	表層水		
一般細菌	CFU/mL	6	38		マリンアガー培地法 (20℃ 3日間培養)
大腸菌群	-	陰性	陰性		乳糖ブイヨン-ブリアントグリーン 乳糖胆汁ブイヨン培地法 (36℃ 24時間培養)
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005		還元気化-原子吸光度法
鉛	mg/L	<0.001	<0.001		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
砒素	mg/L	0.002	0.002		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	不検出 (<0.001)	不検出 (<0.001)		イオンクロマトグラフ -ポストカラム吸光度法
セレン	mg/L	<0.001	<0.001		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
フッ素	mg/L	1.3	1.3		JIS K 0102-34.4 流れ分析法
ホウ素	mg/L	4.43	4.76		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
有機リン	mg/L	<0.1	<0.1		JIS K 0102-31.1.2
亜鉛	mg/L	0.002	0.003		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
鉄	mg/L	<0.01	<0.01		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
銅	mg/L	<0.001	<0.001		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
マンガン	mg/L	<0.001	<0.001		誘導結合プラズマ-質量分析装置 による一斉分析法
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02		固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005		固相抽出-誘導体化 -ガスクロマトグラフ-質量分析法
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	2.1	5.0		滴定法
珪酸態珪素	mg/L	2.7	2.4		JIS K 0101-44.1
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	6200	6200		カルシウム、マグネシウムより算出
カルシウム	mg/L	440	450		JIS K 0102-50.2
マグネシウム	mg/L	1200	1200		JIS K 0102-51.2
カリウム	mg/L	390	410		JIS K 0102-49.2
ヨウ化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1		JIS K 0102-36.1
リン酸態リン	mg/L	0.029	0.007		JIS K 0102-46.1.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	<0.002		JIS K 0102-43.1.3
硝酸態窒素	mg/L	0.17	<0.01		JIS K 0102-43.2.6
塩分濃度	‰	34.7	35.3		JIS K 0102-35.3で測定後、NaClに換算
重炭酸イオン	mg/L	150	130		滴定法
炭酸イオン	mg/L	<0.6	8.4		滴定法
pH	-	7.8 (21.3℃)	8.1 (21.2℃)		ガラス電極法

備考 : CFU : Colony Forming Unit (集落形成単位)