

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 : 2026年2月16日 10:00				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	2	73		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	1.2	1.1		JIS K 0102-2 5.4 流れ分析法
ホウ素	mg/L	4.75	4.82		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 0102-4 7.2.3
亜鉛	mg/L	0.002	<0.001		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	0.003		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	0.9	0.6		滴定法
珪酸態珪素	mg/L	4.1	<0.5		JIS K 0101-44.1
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	6600	6300		カルシウム、マグネシウムより算出
カルシウム	mg/L	420	420		JIS K 0102-3 8.3
マグネシウム	mg/L	1300	1300		JIS K 0102-3 9.3
カリウム	mg/L	420	420		JIS K 0102-3 7.3
ヨウ化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1		JIS K 0102-2 7.3
リン酸態リン	mg/L	0.059	0.002		JIS K 0102-2 18.2.2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	<0.002		JIS K 0102-2 14.3
硝酸態窒素	mg/L	0.33	<0.01		JIS K 0102-2 15.7
塩分濃度	‰	34.4	34.5		JIS K 0102-2 6.3で測定後、NaClに換算
重炭酸イオン	mg/L	150	110		滴定法
炭酸イオン	mg/L	<0.6	22		滴定法
pH	-	7.6 (22.3℃)	8.1 (22.2℃)		ガラス電極法

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