

試験結果報告書

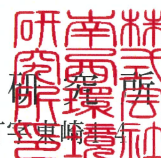
2022年2月14日

沖縄県海洋深層水研究所長 様

株式会社 南西環境

〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町字東崎

TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412



受付年月日	2022年1月18日	受付区分	送付
-------	------------	------	----

上記の受付日の試料について、試験の結果を次のとおり報告致します。
なお、試験結果は受領した試料に対するものです。

標記事項	試料名：深層水、表層水 件名：深層水、表層水の水質分析 採取場所：沖縄県海洋深層水研究所 取水ピット 試料採取者：沖縄県海洋深層水研究所 照屋 清之介氏 採取方法：JIS K 0094 4.1.1 試料容器 採取年月日：2022年1月18日 8:00
試験の結果	試験の方法
別紙のとおり	別紙のとおり
以下余白	試験期間： 2022年1月18日～ 2022年2月14日

*本報告書の一部のみを複製して使用することとはご遠慮ください。

項目	単位	深層水	表層水	試験の方法
一般細菌	CFU/mL	1	28	マリンアガー培地法 (20℃ 3日間培養)
大腸菌群	-	陰性	陽性	乳糖ブイオン-プリリアントグリーン 乳糖胆汁ブイオン培地法 (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	<0.001	<0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
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	1.4	JIS K 0102-34.4
ホウ素	mg/L	5.08	4.97	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	0.003	<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	0.004	0.005	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	0.5	0.9	滴定法
珪酸態珪素	mg/L	2.7	0.2	JIS K 0101-44.1
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	6500	6900	Ca, Mgより算出
カルシウム	mg/L	460	440	JIS K 0102-50.2
マグネシウム	mg/L	1300	1400	JIS K 0102-51.2
カリウム	mg/L	400	410	JIS K 0102-49.2
ヨウ化物イオン	mg/L	<0.1	0.2	JIS K 0102-36.1 ヨウ素抽出吸光光度法
リン酸態リン	mg/L	0.057	0.005	JIS K 0102-46.1.1
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	0.37	0.02	JIS K 0102-43.2.6
塩分濃度	‰	34.2	33.4	JIS K 0102-35.3で測定後、 NaClに換算
重炭酸イオン	mg/L	120	97	滴定法
炭酸イオン	mg/L	9	20	滴定法
pH	-	7.8 (18.0℃)	8.2 (18.5℃)	ガラス電極法

[備考]

CFU: Colony Forming Unit (集落形成単位)