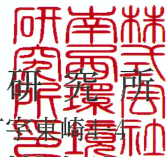


試 験 結 果 報 告 書

平成31年3月27日

沖縄県海洋深層水研究所長 様

株式会社 南西環境研究
 〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町幸東崎
 TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412



受付年月日	平成31年3月8日	受付区分	送付
-------	-----------	------	----

御依頼を受けました試料について、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 取水口 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 K0094 4.1.1 試料容器 採取年月日：平成31年3月8日 8:30	
	試験の結果	試験の方法
	別紙のとおり	別紙のとおり
		試験期間：
		平成31年3月8日～
		平成31年3月27日

*本報告書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

項目	単位	深層水	表層水	計量の方法
一般細菌	CFU/mL	4	61	マリンアガー培地法 (20℃ 3日間培養)
大腸菌群	-	陰性	陽性	乳糖ブイヨン-プ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	<0.001	<0.001	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
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	1.3	JIS K 0102-34.1
ホウ素	mg/L	4.65	4.87	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	0.001	0.002	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	0.9	0.6	滴定法
珪酸態珪素	mg/L	2.8	<0.2	JIS K 0101-44.1
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	6500	6000	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	1200	JIS K 0102-51.2
カリウム	mg/L	360	380	JIS K 0102-49.2
ヨウ化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	JIS K 0102-36.2準拠
リン酸態リン	mg/L	0.059	<0.002	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	0.35	<0.01	JIS K 0102-43.2.6
塩分濃度	%	33.0	33.6	JIS K 0102-35.3で測定後、 NaClに換算
重炭酸イオン	mg/L	130	96	滴定法
炭酸イオン	mg/L	8	20	滴定法
pH	-	7.9 (21.4℃)	8.3 (21.3℃)	ガラス電極法

[備考]

天気:曇り 気温:20.0℃ 水温:深層水10.0℃ 表層水 21.0℃
CFU: Colony Forming Unit (集落形成単位)