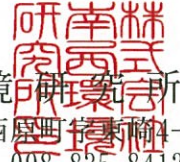


試験結果報告書

平成29年3月30日

沖縄県海洋深層水研究所長 様

株式会社 南西環境研究所
〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町字東崎4-4
TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412



| | | | |
|-------|-----------|------|----|
| 受付年月日 | 平成29年3月3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、検査結果は受領した試料に対するものです。

| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 標記事項 | 試料名： 海水 (海洋深層水、表層水) 件名： 海洋深層水、表層水の水質分析 採取場所： 沖縄県海洋深層水研究所内 介類研究棟 試料採取者： 沖縄県海洋深層水研究所 石川 貴宣氏 採取方法： JIS K0094 4.1.1 試料容器 採取年月日： 平成29年3月2日 8:40 | |
| | 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29年3月3日～ 平成29年3月31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 | 海洋深層水 | 表層水 | 計量の方法 |
|------------------------------|------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 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 | 1.2 | 1.3 | JIS K 0102-34.1 |
| ホウ素 | mg/L | 4.54 | 4.14 | 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 | <0.001 | 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 | <0.001 | 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 | 1.0 | 1.1 | 滴定法 |
| 珪酸態珪素 | mg/L | 2.9 | <0.2 | JIS K 0101-44.1 |
| Ca, Mg等 (硬度) | mg/L | 6700 | 6300 | 計算法 |
| カルシウム | mg/L | 370 | 380 | JIS K 0102-50.2 |
| マグネシウム | mg/L | 1400 | 1300 | JIS K 0102-51.2 |
| カリウム | mg/L | 410 | 420 | 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 | 0.005 | 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 | ‰ | 34.5 | 36.5 | JIS K 0102-35.3で測定後、 NaClに換算 |
| 重炭酸イオン | mg/L | 120 | 93 | 滴定法 |
| 炭酸イオン | mg/L | 7 | 22 | 滴定法 |
| pH | - | 7.8 (20.4℃) | 8.2 (20.4℃) | ガラス電極法 |

[備考]

天気:曇り 水温:海洋深層水 10.8℃ 表層水 21.3℃

CFU: Colony Forming Unit (集落形成単位)

試 験 結 果 報 告 書

平成29年3月31日

沖縄県海洋深層水研究所長 様

株式会社 南西環境研究所
〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町字東崎4-4
TEL. 098-835-8411(代) FAX. 098-835-8412



| | | | |
|-------|------------|------|----|
| 受付年月日 | 平成29年3月27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、検査結果は受領した試料に対するものです。

| | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 標 記 事 項 | 試料名： 海水 (海洋深層水、表層水) 件名： 海洋深層水、表層水の水質分析 採取場所： 沖縄県海洋深層水研究所内 試料採取者： 沖縄県海洋深層水研究所 石川 貴宣氏 採取方法： JIS K0094 4.1.1 試料容器 採取年月日： 平成29年3月27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 |
| | | 試験期間： 平成29年3月27日～ 平成29年3月30日 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

*本報告書の一部のみを複製して使用することをご遠慮ください。

採取年月日:平成29年3月27日

| 項目 | 単位 | 海洋深層水 | 表層水 | 計量の方法 |
|------|--------|-------|-----|--------------------------------------------------|
| 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 11 | 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-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) |

[備考]

天気:晴れ 気温:18.0℃ 水温:海洋深層水 10.8℃ 表層水 21.8℃
CFU: Colony Forming Unit (集落形成単位)