

試料名：たまり水

件名：コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務

試料名	浮遊物質量 SS (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	P C B (mg/L)	農薬類		農薬類(mg/L)								カコジル酸 及び カコジル酸 ナトリウム (mg/L)	n-ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	油分<GC-FID法>(mg/L)				
				定性 (評価すべき ピークの 有無)	ライブラリ 検索結果 (一致率 99%)	2,4-D	2,4,5-T	2,4-D ブチルエステル	2,4,5-T ブチルエステル	2,4-DCP	2,4,5-TCP	PCP	ビクロラム			合計	C6-12	C12-28	C28-44	
定量下限	1	—	0.0005	—	—	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.001	0.002	0.5	100	100	100	100
2/1 採水分	たまり水 (懸濁液)	15	190	検出せず (< 0.0005)	有	アルキル ベンゼン類	0.0071	4.3	<0.0005	<0.0005	0.011	10	0.0015	<0.001	< 0.002	2.4	—	—	—	—
	たまり水 (ろ液)	—	64	検出せず (< 0.0005)	有	アルキル ベンゼン類	0.0059	1.7	<0.0005	<0.0005	0.014	13	0.0010	<0.001	< 0.002	—	—	—	—	—
1/30 採水分	No. 17 (懸濁液)	350	—	—	なし	—	<0.0005	0.10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.21	<0.0005	—	—	—	< 100	< 100	< 100	< 100
	No. 17 (ろ液)	—	—	—	なし	—	<0.0005	0.059	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.38	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—

項目	試験の方法
浮遊物質	環告第59号*1 付表9
ダイオキシン類	JIS K 0312 GC-MS法
PCB含有量	環告第59号 付表3 GC/ECD法
定性 (評価すべきピークの有無)	ジクロロメタン抽出 GC-MS法
ライブラリ検索結果(一致率99%)	
2, 4-D	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル(水質、底質、水生生物) (平成10年10月 環境庁水質保全局水質管理課) IX ii 準拠 LC-MS/MS法
2, 4, 5-T	
2, 4-D ⁷ チルエステル	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル(水質、底質、水生生物) (平成10年10月 環境庁水質保全局水質管理課) IX ii 準拠 GC-MS(SIM)法
2, 4, 5-T ⁷ チルエステル	
2, 4-DCP	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル(水質、底質、水生生物) (平成10年10月 環境庁水質保全局水質管理課) III ii 準拠 GC-MS(SIM)法
2, 4, 5-TCP	
PCP	
ピクロラム	化学物質と環境 平成19年度化学物質分析法開発調査報告書 (平成20年12月 環境省総合環境政策局環境保健部環境安全課) LC-MS/MS法
カコジル酸及びカコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP/MS法
ノルマルヘキサン抽出物質	環告第64号*2 付表4
油分(TPH)	油汚染対策ガイドライン*3 GC-FID法

[備考]

*1 水質汚濁に係る環境基準について

昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成26年3月 環境省告示第39号

*2 環境大臣が定める排水基準に係る検定方法

昭和49年9月 環境庁告示第64号 最終改正 平成26年3月 環境省告示第41号

*3 油汚染対策ガイドライン 平成18年3月 中央環境審議会 土壌農薬部会土壌汚染技術基準等専門委員会



計量証明書

沖縄市長 東門美津子 様

計量法第110条の2に基づき計量の結果を下記のとおり証明致します。

計量証明事業登録 愛媛県 第環 14 号	
事業者: 三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地 事業所: 環境事業本部 愛媛県松山市北条辻864番地 市庁舎内 電話: 089-960-2350 ファクシムル: 089-960-2351	本部長 宮内 大樹 
	計量管理者 三木 芳雄 

試料情報

試料名 : たまり水
 依頼者名 : 株式会社 南西環境研究所
 依頼者住所 : 沖縄県中頭郡西原町字東崎 4-4
 業務名 : コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務
 試料採取日時 : 2014年2月1日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42103501E
 試料採取場所 : コザ運動公園 沖縄市サッカー場
 採取者 : 株式会社 南西環境研究所・いであ株式会社
 受付方法 : 持ち込み

結果

No.	対象	方法	結果	定量下限	単位
1	PCB	昭和46年環境庁告示 第59号付表3	検出せず (< 0.0005)	0.0005	mg/L
2	浮遊物質(SS)	昭和46年環境庁告示 第59号付表9	15	1	mg/L
3	油分(ノルマルヘキサン 抽出物質)	昭和49年環境庁告示 第64号付表4	2.4	0.5	mg/L
4	カコジル酸及び カコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS法(As換算)	< 0.001	0.001	mg/L

備考

No.4 は計量証明の対象外である。

2014年3月24日



計量証明書

沖縄市長 東門美津子 様

計量法第110条の2に基づき計量の結果を下記のとおり証明致します。

計量証明事業登録 愛媛県 第環 14 号	
事業者: 三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地 事業所: 環境事業本部 愛媛県松山市北条辻 864番地 電話: 089-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大樹 
	計量管理者 三木 裕志 

試料情報

試料名 : たまり水
 依頼者名 : 株式会社 南西環境研究所
 依頼者住所 : 沖縄県中頭郡西原町字東崎 4-4
 業務名 : コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務
 試料採取日時 : 2014年2月1日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42103502E
 試料採取場所 : コザ運動公園 沖縄市サッカー場
 採取者 : 株式会社 南西環境研究所・いであ株式会社
 受付方法 : 持ち込み

結果

No.	対象	方法	結果	定量下限	単位
1	PCB	昭和46年環境庁告示 第59号付表3	検出せず (< 0.0005)	0.0005	mg/L
2	カコジル酸及び カコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS法(As換算)	< 0.001	0.001	mg/L

備考

結果はGC-50によりろ過したろ液の濃度である。

No.2は計量証明の対象外である。



計量証明書

沖縄市長 東門美津子 様

計量法第 110 条の 2 に基づき計量の結果を下記のとおり証明致します。

計量証明事業登録 愛媛県 第環 14 号	
事業者: 三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町 7 番地 事業所: 環境事業本部 愛媛県松山市北条辻 864 番地 1 号 1F 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大樹 
	計量管理者 三木 孝雄 

試料情報

試料名 : No.17
 依頼者名 : 株式会社 南西環境研究所
 依頼者住所 : 沖縄県中頭郡西原町字東崎 4-4
 業務名 : コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務
 試料採取日時 : 2014 年 1 月 30 日
 試料受領日 : 2014 年 2 月 13 日
 検体番号 : B42103503E
 試料採取場所 : コザ運動公園 沖縄市サッカー場
 採取者 : 株式会社 南西環境研究所・いであ株式会社
 受付方法 : 持ち込み

結果

No.	対象	方法	結果	定量下限	単位
1	浮遊物質(SS)	昭和 46 年環境庁告示 第 59 号付表 9	350	1	mg/L

備考

2014年3月24日

結果報告書

沖繩市長 東門美津子 様

分析の結果を下記のとおり御報告致します。

<p>計量証明事業登録 愛媛県 第環 14 号 特定計量証明事業登録 愛媛県 第環 42 号 特定計量証明事業者 認定番号 N-0131-01 作業環境測定機関 登録番号 〇〇〇〇 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第〇〇〇 号</p> <p>事業者:三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地 事業所:環境事業本部 愛媛県松山市北条辻 864番地1 字799 2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351</p>	<p>本部長 宮内 大樹</p> 	<p>計量管理者 三木 裕典</p> 
--	---	--

試料情報

依頼者名 : 株式会社 南西環境研究所
 依頼者住所 : 沖縄県中頭郡西原町字東崎 4-4
 業務名 : コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務
 試料採取場所 : コザ運動公園 沖縄市サッカー場
 採取者 : 株式会社 南西環境研究所・いであ株式会社
 受付方法 : 持ち込み

検体番号	試料名	試料採取日	試料受領日
B42103503E	No.17	2014年1月30日	2014年2月13日

方法

平成 18 年 3 月 環境省 水・大気環境局土壌環境課「油汚染対策ガイドライン」による。

検体番号 B42103503E

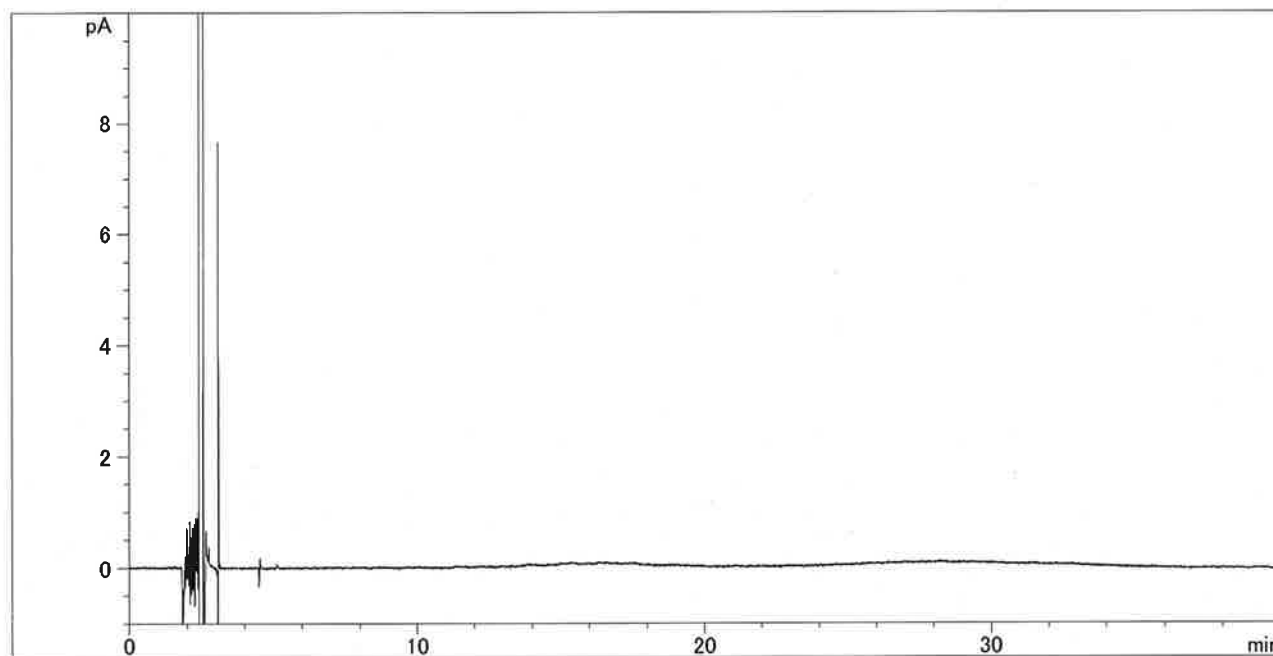
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5 (30m×0.32mm×0.25 μm)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μL
キャリアガス He (2mL (10min) → (1mL/min) →
4mL (10min) → (1mL/min) → 6mL)
検出器 FID

注入口温度 320°C

カラム温度 35°C (5min) → (10°C/min) → 320°C

検出器温度 350°C



#	化合物名	濃度 (μg/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	0.0	0
2	TPH(C12-28)	0.0	0
3	TPH(C28-44)	0.0	0

2014年3月24日

結果報告書

沖縄市長 東門美津子 様

分析の結果を下記のとおり御報告致します。

計量証明事業登録 愛媛県 第環 14 号 特定計量証明事業登録 愛媛県 第環 42 号 特定計量証明事業者 認定番号 N-0131-01 作業環境測定機関 登録番号 2014-01 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 第環 14 号 事業者: 三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町 1 番地 事業所: 環境事業本部 愛媛県松山市北条辻 864 番地 1 〒799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大介 	分析担当者 高橋知史 
--	---	---

試料情報

依頼者名 : 株式会社 南西環境研究所
 依頼者住所 : 沖縄県中頭郡西原町字東崎 4-4
 業務名 : コザ運動公園内遺棄物等分析調査業務

結果

検体番号	B42624001E	B42624002E	B42624003E	B42624004E
試料名	たまり水 (ろ過なし)	たまり水 (ろ過あり)	No.17 (ろ過なし)	No.17 (ろ過あり)
単位	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2, 4-D	0.0071	0.0059	<0.0005	<0.0005
2, 4, 5-T	4.3	1.7	0.10	0.059
2, 4-D ブチルエステル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2, 4-DCP	0.011	0.014	<0.0005	<0.0005
2, 4, 5-TCP	10	13	0.21	0.38
PCP	0.0015	0.0010	<0.0005	<0.0005
ピクロラム	<0.0005	<0.0005	-	-