

区分	項目	No.1(底面)	No.2(底面)	No.4(底面)	No.8(底面)	No.10(底面)	No.11(底面)	定量 下限値	基準*1
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01以下
	第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下
シアン化合物		mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	不検出
水銀及びその化合物		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
セレン及びその化合物		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
鉛及びその化合物		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01以下
砒素及びその化合物		mg/l	0.004	<0.002	0.003	0.009	0.011	0.002	0.01以下
ふっ素及びその化合物		mg/l	0.30	0.90	1.2	0.30	0.34	1.1	0.05
ほう素及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	1以下
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	不検出

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

区分	項目	No.12(底面)	No.13(底面)	No.14(底面)	No.15(底面)	No.17(底面)	No.18(底面)	定量 下限値	基準*1	
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01以下
	第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下
シアン化合物		mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	不検出
水銀及びその化合物		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
セレン及びその化合物		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
鉛及びその化合物		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01以下
砒素及びその化合物		mg/l	<0.002	0.008	<0.002	<0.002	0.020	<0.002	0.002	0.01以下
ふっ素及びその化合物		mg/l	0.74	0.84	0.58	0.77	0.44	0.83	0.05	0.8以下
ほう素及びその化合物	mg/l	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	1以下	
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	不検出

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

区分	項目	No.19(底面)	No.20(底面)	No.21(底面)	No.23(底面)	No.24(底面)	No.25(底面)	定量 下限値	基準*1
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
シアン化合物		mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1
水銀及びその化合物		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
セレン及びその化合物		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
鉛及びその化合物		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
砒素及びその化合物		mg/l	0.003	0.003	0.027	0.003	0.005	0.004	0.01以下
ふっ素及びその化合物		mg/l	0.75	0.92	0.68	1.4	3.2	0.54	0.8以下
ほう素及びその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.04	1以下	
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

区分	項目	No.28(底面)	No.31(底面)	No.32(底面)	No.34(底面)	No.37(底面)	No.39(底面)	定量 下限値	基準*1
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
シアン化合物		mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1
水銀及びその化合物		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
セレン及びその化合物		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
鉛及びその化合物		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
砒素及びその化合物		mg/l	0.003	0.005	0.008	0.004	0.005	0.002	0.01以下
ふっ素及びその化合物		mg/l	0.66	0.41	0.44	0.84	1.6	1.2	0.05
第三種特定有害物質 (農薬等)	ほう素及びその化合物	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	1以下
	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	0.0005
有機リン化合物	mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

区分	項目	No.41(底面)	No.44(底面)	No.46(底面)	No.54(底面)	No.57(底面)	定量 下限値	基準*1
(第一種特定有害物質) (揮発性有機化合物)	四塩化炭素 mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.02以下
	テトラクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.03以下
	ベンゼン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01以下
	(第二種特定有害物質) (重金属等)	カドミウム及びその化合物 mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物 mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下
シアン化合物 mg/l		不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	不検出
水銀及びその化合物 mg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
セレン及びその化合物 mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
鉛及びその化合物 mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01以下
砒素及びその化合物 mg/l		<0.002	0.009	0.012	0.002	0.002	0.002	0.01以下
ふっ素及びその化合物 mg/l		0.96	1.0	0.72	0.68	4.2	0.05	0.8以下
ほう素及びその化合物 mg/l	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	1以下	
(第三種特定有害物質) (農薬等)	シマジン mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.02以下
	チウラム mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル mg/l	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物 mg/l	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	不検出

[備考]

*1 土壤汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

区分	項目	計量の方法
(第一種特定有害物質) (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	JIS K 0125-5.2
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125-5.2
	ジクロロメタン	JIS K 0125-5.2
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	トリクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	ベンゼン	JIS K 0125-5.2
(第二種特定有害物質) (重金属等)	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-55.4
	六価クロム化合物	JIS K 0102-65.2.5
	シアン化合物	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	環告第59号*1 付表1
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-54.4
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-61.4
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-34.1
ほう素及びその化合物	JIS K 0102-47.3	
(第三種特定有害物質) (農薬等)	シマジン	環告第59号 付表5
	チオベンカルブ	環告第59号 付表5
	チウラム	環告第59号 付表4
	ポリ塩化ビフェニル	環告第59号 付表3
	有機リン化合物	環告第64号*2 付表1

[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

濃 度 計 量 証 明 書

平成26年4月30日

沖縄市長 東門 美津子 様

濃度計量証明事業沖縄県知事登
 株式会社 南西環境
 〒903-0105 沖縄県西原町字
 TEL 098-835-8411(代) FAX 835-8412
 環境計量士 崎浜 秀 (崎浜) 濃度第3910号

受付年月日	平成26年2月5日	受付区分	下記
-------	-----------	------	----

御依頼を受けました試料について、計量の結果を次のとおり証明致します。

計 量 の 対 象	試料名： [調査A]底面土壌 件名： コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務 採取場所： 沖縄市サッカー場 試料採取者： いであ株式会社、株式会社南西環境研究所 採取方法： スコップを使用して採取 採取年月日： 平成26年1月28日～平成26年2月4日	
	計 量 の 結 果	計 量 の 方 法
	別紙のとおり	土壌含有試験： 土壌汚染対策法施行規則 第六条第四項第二号の 規定に基づく環境大臣が 定める土壌含有量調査に 係る測定方法 平成15年3月 環境省告示第19号 最終改正 平成22年3月 環境省告示第22号
		試験実施日： 平成26年3月4日～ 平成26年3月14日

*本証明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。

〈含有試験〉

試料名：[調査A]底面土壌

件名：コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務

採取年月日：平成26年1月28日～平成26年2月4日

区分	項目	No.1 (底面)	No.2 (底面)	No.4 (底面)	No.8 (底面)	No.10 (底面)	No.11 (底面)	No.12 (底面)	No.13 (底面)	定量 下限値	基準*1
第二種 特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物 mg/kg乾	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	150以下
	六価クロム化合物 mg/kg乾	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	250以下
	シアン化合物 mg/kg乾	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	50以下 (遊離シアンとして)
	水銀及びその化合物 mg/kg乾	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	15以下
	セレン及びその化合物 mg/kg乾	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	150以下
	鉛及びその化合物 mg/kg乾	18	25	21	31	13	9	51	21	1	150以下
	砒素及びその化合物 mg/kg乾	1.5	1.4	2.0	2.8	1.8	0.9	1.6	2.6	0.2	150以下
	ふっ素及びその化合物 mg/kg乾	12	27	39	16	8.7	17	28	40	2	4000以下
	ほう素及びその化合物 mg/kg乾	2	2	2	2	1	1	2	3	1	4000以下

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

<含有試験>

試料名：[調査A]底面土壌

件名：コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務

採取年月日：平成26年1月28日～平成26年2月4日

区分	項目	No.14(底面)	No.15(底面)	No.17(底面)	No.18(底面)	No.19(底面)	No.20(底面)	No.21(底面)	No.23(底面)	定量 下限値	基準*1
第二種 特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物 mg/kg乾	<0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	150以下
	六価クロム化合物 mg/kg乾	<0.5	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	250以下
	シアン化合物 mg/kg乾	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	50以下 (遊離シアン として)
	水銀及びその化合物 mg/kg乾	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	15以下
	セレン及びその化合物 mg/kg乾	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	150以下
	鉛及びその化合物 mg/kg乾	11	24	23	15	7	15	28	15	1	150以下
	砒素及びその化合物 mg/kg乾	1.0	1.3	3.3	1.6	1.3	1.8	4.4	2.1	0.2	150以下
	ふっ素及びその化合物 mg/kg乾	12	32	43	26	12	27	22	45	2	4000以下
	ほう素及びその化合物 mg/kg乾	1	2	2	2	1	2	1	2	1	4000以下

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

<含有試験>

試料名：[調査A]底面土壌

件名：コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務

採取年月日：平成26年1月28日～平成26年2月4日

区分	項目	No.24(底面)	No.25(底面)	No.28(底面)	No.31(底面)	No.32(底面)	No.34(底面)	No.37(底面)	No.39(底面)	定量 下限値	基準*1
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物 mg/kg乾	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	150以下
	六価クロム化合物 mg/kg乾	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	250以下
	シアン化合物 mg/kg乾	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	50以下 (遊離シアンとして)
	水銀及びその化合物 mg/kg乾	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	15以下
	セレン及びその化合物 mg/kg乾	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	150以下
	鉛及びその化合物 mg/kg乾	19	31	15	24	23	8	14	43	1	150以下
	砒素及びその化合物 mg/kg乾	2.5	1.9	2.6	2.9	2.6	1.6	2.1	2.9	0.2	150以下
	ふっ素及びその化合物 mg/kg乾	260	92	51	30	68	22	87	78	2	4000以下
	ほう素及びその化合物 mg/kg乾	3	3	2	5	3	1	2	3	1	4000以下

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

〈含有試験〉

試料名：[調査A]底面土壌

件名：コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務

採取年月日：平成26年1月28日～平成26年2月4日

区分	項目	No.41(底面)	No.44(底面)	No.46(底面)	No.54(底面)	No.57(底面)	定量 下限値	基準*1
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物 mg/kg乾	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	150以下
	六価クロム化合物 mg/kg乾	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	250以下
	シアン化合物 mg/kg乾	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	50以下 (遊離シアンとして)
	水銀及びその化合物 mg/kg乾	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	15以下
	セレン及びその化合物 mg/kg乾	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	150以下
	鉛及びその化合物 mg/kg乾	12	15	21	8	15	1	150以下
	砒素及びその化合物 mg/kg乾	1.9	2.0	2.1	1.3	2.7	0.2	150以下
	ふっ素及びその化合物 mg/kg乾	33	68	35	62	140	2	4000以下
	ほう素及びその化合物 mg/kg乾	2	3	1	1	2	1	4000以下

[備考]

*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

区分	項目	計量の方法
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-55.4
	六価クロム化合物	JIS K 0102-65.2.5
	シアン化合物	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	環告第59号 ^{*1} 付表1
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-54.4
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-61.4
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-34.1
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102-47.4

[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

試料名：【調査A】底面土壌

件名：コザ運動公園内遺棄物等調査分析業務

試料名	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g-dry)	PCB (mg/kg-dry)	農薬類		農薬類(mg/kg-dry)									全ふっ素 (mg/kg-dry)	全ひ素 (mg/kg-dry)	形態別ひ素(mg/L)			油分(重量法) n-ヘキサン 抽出物質 (mg/kg-dry)	油分<GC-FID法>(mg/kg-dry)			
			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	ピクロラム	マラチオン			ひ素 (Ⅲ価)	ひ素 (Ⅴ価)	カコジル酸及び カコジル酸 ナトリウム		合計	C6-12	C12-28	C28-44
定量下限	—	0.5	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	10	0.2	0.002	0.002	0.002	100	100	100	100	100
No. 1	16	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	73	24	<0.002	<0.002	<0.002	140	<100	<100	<100	<100
No. 2	120	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	62	21	<0.002	<0.002	<0.002	<100	<100	<100	<100	<100
No. 4	130	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	95	21	<0.002	<0.002	<0.002	160	<100	<100	<100	<100
No. 8	48	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	100	15	<0.002	<0.002	0.003	650	500	<100	400	<100
No. 10	14	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	—	57	21	<0.002	<0.002	0.005	330	300	<100	200	<100
No. 11	38	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	58	25	<0.002	<0.002	<0.002	<100	<100	<100	<100	<100
No. 12	92	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	79	20	<0.002	<0.002	<0.002	550	300	<100	100	200
No. 13	35	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	60	17	<0.002	0.011	<0.002	310	<100	<100	<100	<100
No. 14	21	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	67	23	<0.002	<0.002	<0.002	<100	<100	<100	<100	<100
No. 15	200	1.6	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	—	73	20	<0.002	<0.002	<0.002	520	100	<100	<100	<100
No. 17	82	0.5	有	アルキルナフタレン類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.9	<0.1	<0.1	—	65	18	<0.002	<0.002	0.007	3700	5400	1000	4100	300
No. 18	63	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	65	21	<0.002	<0.002	<0.002	220	100	<100	<100	<100
No. 19	680	<0.5	有	アルキルナフタレン類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	83	<0.1	<0.1	—	66	25	<0.002	<0.002	<0.002	620	6100	1300	4800	<100
No. 20	210	1.2	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	99	22	<0.002	<0.002	<0.002	<100	200	<100	200	<100
No. 21	130	<0.5	有	アルキルナフタレン類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	—	88	22	<0.002	<0.002	0.011	2300	10000	2500	7500	200
No. 23	420	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	—	110	16	<0.002	<0.002	<0.002	220	300	<100	300	<100
No. 24	220	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.1	<0.1	—	180	19	<0.002	0.004	<0.002	110	<100	<100	<100	<100
No. 25	160	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	—	120	18	<0.002	<0.002	<0.002	180	<100	<100	<100	<100
No. 28	290	<0.5	なし	—	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	5.2	<0.1	<0.1	—	130	27	<0.002	0.006	<0.002	730	400	<100	400	<100
No. 31	170	<0.5	有	DDT類	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	—	68	20	<0.002	<0.002	<0.002	340	9200	400	8800	<100
No. 32	150	<0.5	有	DDT類	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	5.1	<0.1	<0.1	—	78	21	<0.002	0.006	<0.002	300	1800	<100	1700	<100
No. 34	35	<0.5	有	DDT類	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	—	110	23	<0.002	<0.002	<0.002	370	3000	600	2400	<100
No. 37	190	<0.5	有	DDT類	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	—	140	22	0.002	0.004	<0.002	220	500	<100	400	<100
No. 39	230	1.2	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.5	<0.1	<0.1	—	130	22	<0.002	<0.002	<0.002	600	900	<100	800	<100
No. 41	110	<0.5	なし	—	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	8.7	<0.1	<0.1	—	130	21	<0.002	<0.002	<0.002	520	300	<100	300	<100
No. 44	120	<0.5	有	DDT類	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.1	<0.1	—	160	21	0.002	0.017	<0.002	110	100	<100	100	<100
No. 46	81	0.7	なし	—	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	4.6	<0.1	<0.1	—	150	15	<0.002	<0.002	0.01	680	6900	1500	5400	<100
No. 54	100	<0.5	有	DDT類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	—	120	21	<0.002	<0.002	<0.002	480	200	<100	100	<100
No. 57	110	<0.5	なし	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	—	160	20	<0.002	<0.002	<0.002	770	200	<100	100	<100

項目	試験の方法
ダイオキシン類	ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル (平成21年3月 環境省水・大気環境局土壌環境課) GC-MS法
PCB含有量	低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第1版) 平成25年2月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 3. 汚泥 GC/ECD法
定性(評価すべきピークの有無)	メタノール抽出 GC-MS法
ライブラリ検索結果(一致率99%)	
2,4-D	農薬等の環境残留実態調査分析法 IV土壌編の3準拠 (平成11年10月環境庁水質保全局土壌農薬課) LC-MS/MS法
2,4,5-T	
2,4-D ⁷ フェニルエステル	農薬等の環境残留実態調査分析法 IV土壌編の3準拠 (平成11年10月環境庁水質保全局土壌農薬課) GC-MS(SIM)法
2,4,5-T ⁷ フェニルエステル	
2,4-DCP	農薬等の環境残留実態調査分析法 IV土壌編の8準拠 (平成11年10月環境庁水質保全局土壌農薬課) 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
マラチオン	GC-MS法
全ふっ素	底質調査方法 ^{*1} II 4. 12. 1. 1 吸光光度法
全ひ素	底質調査方法 II 5. 9. 3 ICP-MS法
形態別砒素 ひ素(III価)	土対法の溶出液 ^{*2} HPLC-ICP/MS法
形態別ひ素 ひ素(V価)	
カコジル酸及びカコジル酸ナトリウム	
油分(ノルマルヘキサン抽出物質)	油汚染対策ガイドライン ^{*3} 重量法
油分(TPH)	油汚染対策ガイドライン GC-FID法

[備考]

*1 底質調査方法 平成24年8月 環水大水発120725002号

*2 溶出液は土壌汚染対策法施行規則第六条第三項第四号環境大臣が定める土壌溶出量調査に係る測定方法
平成15年3月 環境省告示第18号 最終改正 平成26年3月 環境省告示第46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

2014年4月10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 24-13
 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 第環 2 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 TEL: 799-2430
 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351

本部長
宮内分析担当者
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

ポリ塩化ビフェニル分析結果

検体番号	試料名	結果 (mg/kg-dry)
B42A56001P	No.1	<0.5
B42A56002P	No.2	<0.5
B42A56003P	No.4	<0.5
B42A56004P	No.8	<0.5
B42A56005P	No.10	<0.5
B42A56006P	No.11	<0.5
B42A56007P	No.12	<0.5
B42A56008P	No.13	<0.5
B42A56009P	No.14	<0.5
B42A56010P	No.15	1.6
B42A56011P	No.17	0.5
B42A56012P	No.18	<0.5
B42A56013P	No.19	<0.5
B42A56014P	No.20	1.2

検体番号	試料名	結果 (mg/kg-dry)
B42A57001P	No.21	<0.5
B42A57002P	No.23	<0.5
B42A57003P	No.24	<0.5
B42A57004P	No.25	<0.5
B42A57005P	No.28	<0.5
B42A57006P	No.31	<0.5
B42A57007P	No.32	<0.5
B42A57008P	No.34	<0.5
B42A57009P	No.37	<0.5
B42A57010P	No.39	1.2
B42A57011P	No.41	<0.5
B42A57012P	No.44	<0.5
B42A57013P	No.46	0.7
B42A57014P	No.54	<0.5
B42A57015P	No.57	<0.5

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。

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 28-1 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 第環 2 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 〒799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 	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	B42614001S	B42614002S	B42614003S	B42614004S	B42614005S
試料名	No.1	No.2	No.4	No.8	No.10
単位	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)
2, 4-D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-D ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-DCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-TCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
PCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ピクロラム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マラチオン	-	-	-	-	-

検体番号	B42614006S	B42614007S	B42614008S	B42614009S	B42614010S
試料名	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
単位	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)
2, 4-D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-D ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-DCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-TCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
PCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
ピクロラム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マラチオン	-	-	<0.1	-	-

検体番号	B42614011S	B42614012S	B42614013S	B42614014S	B42614015S
試料名	No.17	No.18	No.19	No.20	No.21
単位	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)
2, 4-D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-D ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-DCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-TCP	2.9	<0.1	83	<0.1	0.2
PCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ピクロラム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マラチオン	-	-	-	-	-

検体番号	B42614016S	B42614017S	B42614018S	B42614019S	B42614020S
試料名	No.23	No.24	No.25	No.28	No.31
単位	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)
2, 4-D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2
2, 4-D ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-DCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-TCP	<0.1	0.8	<0.1	5.2	1.3
PCP	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1
ピクロラム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マラチオン	-	-	-	-	-

検体番号	B42614021S	B42614022S	B42614023S	B42614024S	B42614025S
試料名	No.32	No.34	No.37	No.39	No.41
単位	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)
2, 4-D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.3
2, 4-D ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-DCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-TCP	5.1	1.5	0.2	2.5	8.7
PCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ピクロラム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マラチオン	-	-	-	-	-

検体番号	B42614026S	B42614027S	B42614028S	B42614029S
試料名	No.44	No.46	No.54	No.57
単位	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)	(mg/kg-dry)
2, 4-D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T	0.2	0.2	<0.1	<0.1
2, 4-D ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-T ブチルエステル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4-DCP	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2, 4, 5-TCP	0.6	4.6	0.6	<0.1
PCP	0.1	<0.1	<0.1	0.1
ピクロラム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マラチオン	-	-	-	-

分析結果一覧表

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 133-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 府第 2 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 TEL:099-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351</p>	<p>本部長 宮内大進</p> 	<p>計量管理者 三木哲恵</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
 受付番号 : B42099 , B42100

結果

検体番号	試料名	ヒ素(Ⅲ価) (mg/L)		ヒ素(V価) (mg/L)		カコジル酸及びカコ ジル酸ナトリウム (mg/L)		油分(ノルマルヘキサ ン抽出法) (mg/kg-dry)		油分(GC-FID法) (mg/kg-dry)			
		溶出	溶出	溶出	溶出	溶出	抽出	合計	C6-12	C12-28	C28-44		
B42099501S	No.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	140	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099502S	No.2	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 40	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099503S	No.4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	160	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099504S	No.8	< 0.001	< 0.001	0.003	650	0.003	500	< 100	400	400	< 100	< 100	
B42099505S	No.10	< 0.001	< 0.001	0.005	330	0.005	300	< 100	200	200	< 100	< 100	
B42099506S	No.11	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 40	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099507S	No.12	< 0.001	< 0.001	< 0.001	550	< 0.001	300	< 100	100	100	< 100	200	
B42099508S	No.13	0.001	0.011	0.011	310	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099509S	No.14	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 40	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099510S	No.15	< 0.001	< 0.001	< 0.001	520	< 0.001	100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099511S	No.17	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3700	0.007	5400	1000	4100	4100	300	300	
B42099512S	No.18	< 0.001	< 0.001	< 0.001	220	< 0.001	100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42099513S	No.19	< 0.001	< 0.001	< 0.001	620	< 0.001	6100	1300	4800	4800	< 100	< 100	
B42099514S	No.20	< 0.001	< 0.001	< 0.001	80	< 0.001	200	< 100	200	200	< 100	< 100	
B42100501S	No.21	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2300	0.011	10000	2500	7500	7500	200	200	
B42100502S	No.23	0.001	0.001	0.001	220	< 0.001	300	< 100	300	300	< 100	< 100	
B42100503S	No.24	< 0.001	0.004	0.004	110	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42100504S	No.25	< 0.001	< 0.001	< 0.001	180	< 0.001	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
B42100505S	No.28	0.001	0.006	0.006	730	< 0.001	400	< 100	400	400	< 100	< 100	
B42100506S	No.31	0.001	0.001	0.001	340	< 0.001	9200	400	8800	8800	< 100	< 100	
B42100507S	No.32	< 0.001	0.006	0.006	300	< 0.001	1800	< 100	1700	1700	< 100	< 100	
B42100508S	No.34	< 0.001	0.001	0.001	370	< 0.001	3000	600	2400	2400	< 100	< 100	
B42100509S	No.37	0.002	0.004	0.004	220	< 0.001	500	< 100	400	400	< 100	< 100	
B42100510S	No.39	< 0.001	< 0.001	< 0.001	600	< 0.001	900	< 100	800	800	< 100	< 100	
B42100511S	No.41	< 0.001	0.001	0.001	520	< 0.001	300	< 100	300	300	< 100	< 100	
B42100512S	No.44	0.002	0.017	0.017	110	< 0.001	100	< 100	100	100	< 100	< 100	
B42100513S	No.46	< 0.001	< 0.001	< 0.001	680	0.010	6900	1500	5400	5400	< 100	< 100	
B42100514S	No.54	< 0.001	< 0.001	< 0.001	480	< 0.001	200	< 100	100	100	< 100	< 100	
B42100515S	No.57	< 0.001	< 0.001	< 0.001	770	< 0.001	200	< 100	100	100	< 100	< 100	

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 33-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 字799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 哲也
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.1
 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28日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099501S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	140	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 329-1-5 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 外環 2 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 TEL:089-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大伸	計量管理者 三木 哲也
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.2
 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28日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099502S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	< 40	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 133-110 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22-610-2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 799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 哲也
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.4
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099503S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコシル酸及び カコシル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	160	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 128-115 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL:099-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 基忠
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.8
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099504S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコジル酸及び カコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.003	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	650	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 33-1-1-1 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL:099-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 哲也
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.10
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099505S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコジル酸及び カコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.005	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	330	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 313-1-1-1 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL:799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 哲也
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.11
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099506S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコシル酸及び カコシル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	< 40	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 131-1-1 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22-内環 2 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 TEL:089-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 孝雄
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.12
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099507S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	550	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 33-175 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 府第 2 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 字799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 孝典
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.13
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099508S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.011	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	310	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 122-125 建築物飲料水水質検査業登録 愛媛県 22 内附 2 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 TEL:089-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 恭浩
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.14
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099509S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコシル酸及び カコシル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	< 40	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 123-123 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 年第 2 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 TEL: 089-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 哲也
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.15
 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29日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42099510S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	520	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 133-175 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 所第 2 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 字799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 哲郎
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.18
 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 : B42099512S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	220	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 33-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22-第環 2 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 TEL:799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 芳志
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.19
 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 : B42099513S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	620	40	mg/kg

備考

No.1~3の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3の検液の調製方法は平成15年環境省告示第18号(改正:平成22年環境省告示第22号)による。

No.4の方法は平成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。

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。

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 333-1-1 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL:099-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大正	計量管理者 三木 孝浩
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.20
 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 : B42099514S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	80	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 033-7-7 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 外環 2 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 字799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 孝忠
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.21
 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 : B42100501S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコジル酸及び カコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.011	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	2300	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 33-75 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 所附 2 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 TEL: 799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 祐典
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.23
 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 : B42100502S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	220	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 533-0005 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL:799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 邦雄
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.24
 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 : B42100503S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.004	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	110	40	mg/kg

備考

No.1~3の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3の検液の調製方法は平成15年環境省告示第18号(改正:平成22年環境省告示第22号)による。

No.4の方法は平成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。

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 33-1-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22-第環 2 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799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大正	計量管理者 三木 哲也
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.25
 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 : B42100504S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	180	40	mg/kg

備考

No.1~3の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3の検液の調製方法は平成15年環境省告示第18号(改正:平成22年環境省告示第22号)による。

No.4の方法は平成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。

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 333-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22-41第 2 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 TEL: 799-2430 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 芳雄
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.28
 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 : B42100505S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.006	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	730	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 314-1-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 年第 2 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799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 哲也
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.31
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100506S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	340	40	mg/kg

備考

No.1~3の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3の検液の調製方法は平成15年環境省告示第18号(改正:平成22年環境省告示第22号)による。

No.4の方法は平成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。

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。

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 131-175 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL: 089-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大和	計量管理者 三木 裕恵
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.32
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100507S
 試料採取場所 : コザ運動公園 沖繩市サッカー場
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.006	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	300	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 33-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第附 2 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 TEL:099-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 裕恵
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.34
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100508S
 試料採取場所 : コザ運動公園 沖繩市サッカー場
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	370	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 313-1-5 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 字799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内大輔	計量管理者 三木哲郎
---	-------------	---------------

試料情報

試料名 : No.37
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100509S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.002	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.004	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	220	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 131-5 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 府第 2 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 799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 孝忠
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.39
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100510S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	600	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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 133-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 所第 2 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 TEL:099-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内大輔	計量管理者 三木芳恵
--	-------------	---------------

試料情報

試料名 : No.41
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100511S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	520	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 B33-15 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 第環 2 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 字 799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 哲也
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.44
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100512S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.002	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	0.017	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	110	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 133-178 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 府第 2 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 字 799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大建	計量管理者 三木 孝恵
--	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.46
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100513S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコジル酸及び カコジル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法(As 換算)	0.010	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	680	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 133-1-1 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22 所第 2 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799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 裕志
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.54
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100514S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	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
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	480	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 B33-175 建築物飲料水水質検査業登録 愛媛県 22 第環 2 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 TEL: 799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	本部長 宮内 大輔	計量管理者 三木 邦志
---	--------------	----------------

試料情報

試料名 : No.57
 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31日
 試料受領日 : 2014年2月13日
 検体番号 : B42100515S
 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	ひ素(Ⅲ価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
2	ひ素(V価)	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
3	カコシル酸及び カコシル酸ナトリウム	HPLC-ICP-MS 法 (As 換算)	< 0.001	0.001	mg/L
4	油分 (ノルマルヘキサン抽出法)	重量法	770	40	mg/kg

備考

No.1~3 の結果は溶出溶液(検液)の濃度である。

No.4 の結果は乾燥重量あたりの含有量である。

No.1~3 の検液の調製方法は平成 15 年環境省告示第 18 号(改正:平成 22 年環境省告示第 22 号)による。

No.4 の方法は平成 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。

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。

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 0131-75 建築物飲料水水質検査登録 愛媛県 22-第環 2 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 799-2430 電話:089-960-2350 ファクシミリ:089-960-2351	本部長 宮内 大進	計量管理者 三木 裕忠
---	--------------	----------------

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
B42099501S	No.1	2014年1月28日	2014年2月13日
B42099502S	No.2	2014年1月28日	2014年2月13日
B42099503S	No.4	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099504S	No.8	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099505S	No.10	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099506S	No.11	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099507S	No.12	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099508S	No.13	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099509S	No.14	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099510S	No.15	2014年1月29日	2014年2月13日
B42099511S	No.17	2014年1月30日	2014年2月13日
B42099512S	No.18	2014年1月30日	2014年2月13日
B42099513S	No.19	2014年1月30日	2014年2月13日
B42099514S	No.20	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。

TPH 測定結果

検体番号	試料名	試料量	含水率	定容量	炭素 範囲	溶媒中 TPH 濃度	試料中 TPH 濃度	報告値
		Ws g-wet	Sw %	Vt mL		As μg/mL	Cs mg/kg-dry	Cs mg/kg-dry
B42099501S	No.1	2.50	21.04	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 0.0 0.0	0 0 0	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42099502S	No.2	2.37	22.91	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 0.0 0.0	0 0 0	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42099503S	No.4	2.99	19.50	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 0.0 0.0	0 0 0	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42099504S	No.8	2.73	27.05	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	3.3 42.7 0.0	33 429 0	<100 400 <100 500
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42099505S	No.10	3.17	22.21	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	3.6 30.6 0.0	29 248 0	<100 200 <100 300
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42099506S	No.11	2.64	29.50	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 0.0 0.0	0 0 0	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42099507S	No.12	2.62	23.29	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 14.3 18.5	0 142 184	<100 100 200 300
備考: 油種は重油, 市販軽油, 潤滑油, 灯油に類似と思われた								
B42099508S	No.13	2.86	23.49	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 1.9 3.2	0 17 29	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42099509S	No.14	2.60	22.39	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 0.0 0.0	0 0 0	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42099510S	No.15	3.06	29.62	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 10.5 1.7	0 98 16	<100 <100 <100 100
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								

検体番号 B42099501S

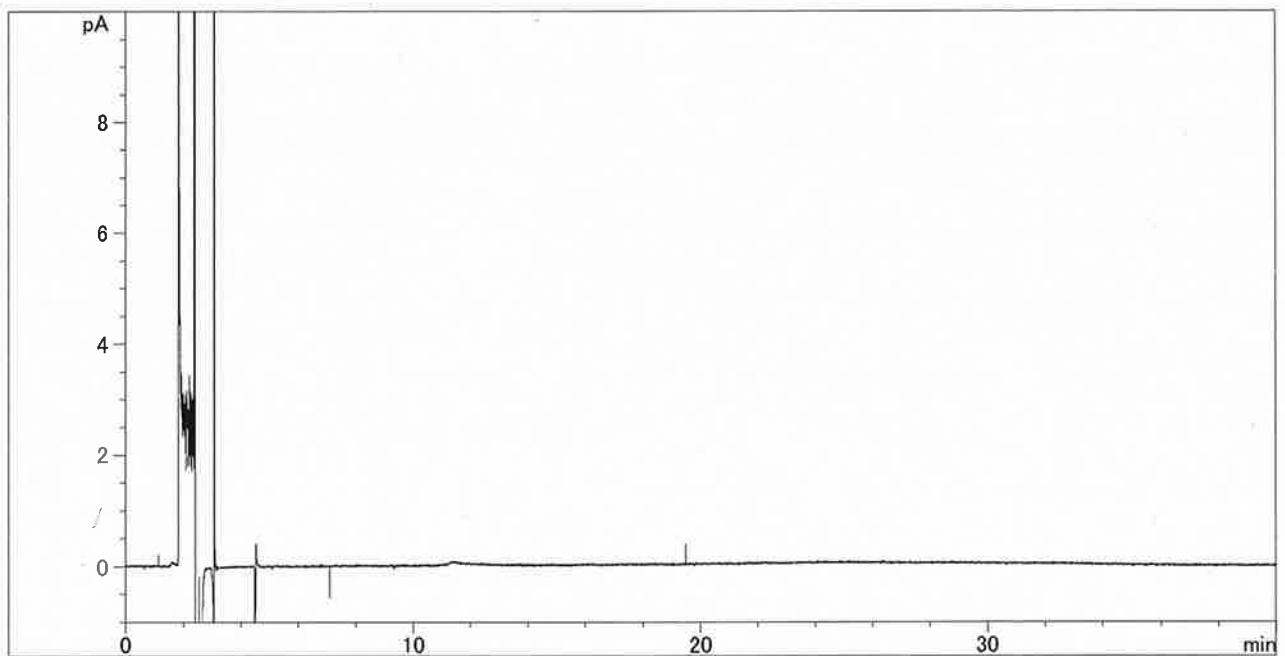
分析項目 TPH(C6-44)

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

注入口温度 320 $^{\circ}$ C

カラム温度 35 $^{\circ}$ C(5min) \rightarrow (10 $^{\circ}$ C/min) \rightarrow 320 $^{\circ}$ C

検出器温度 350 $^{\circ}$ C



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

検体番号 B42099502S

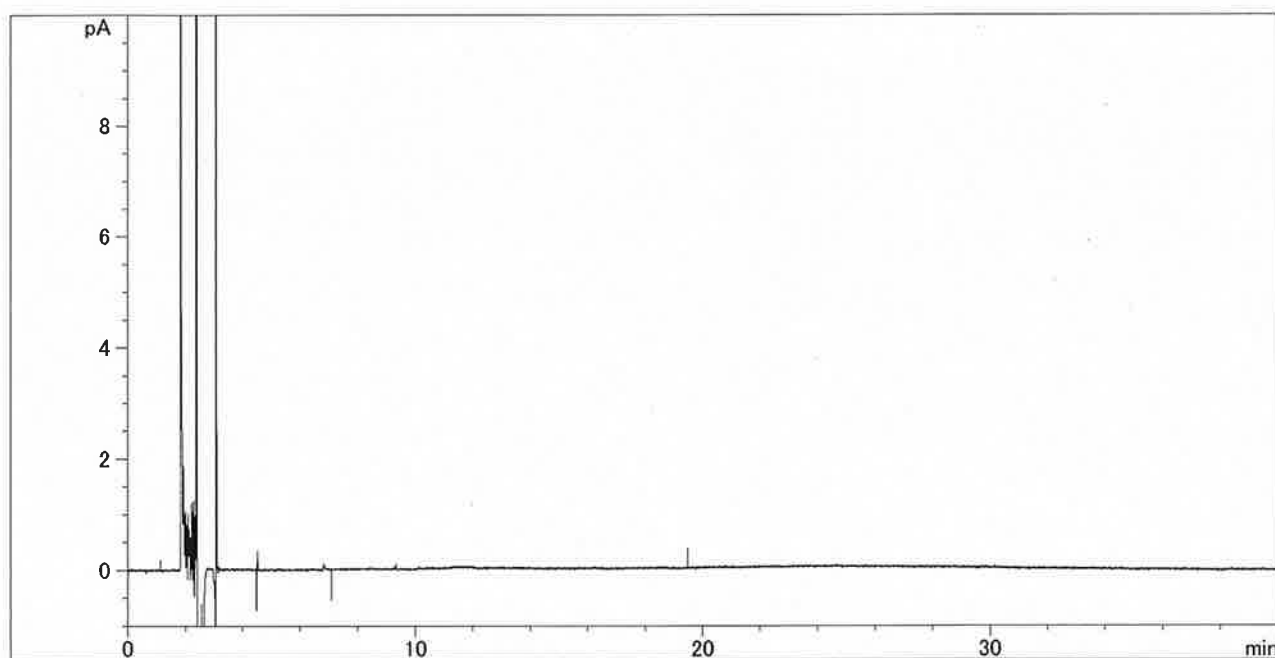
分析項目 TPH(C6-44)

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

検体番号 B42099503S

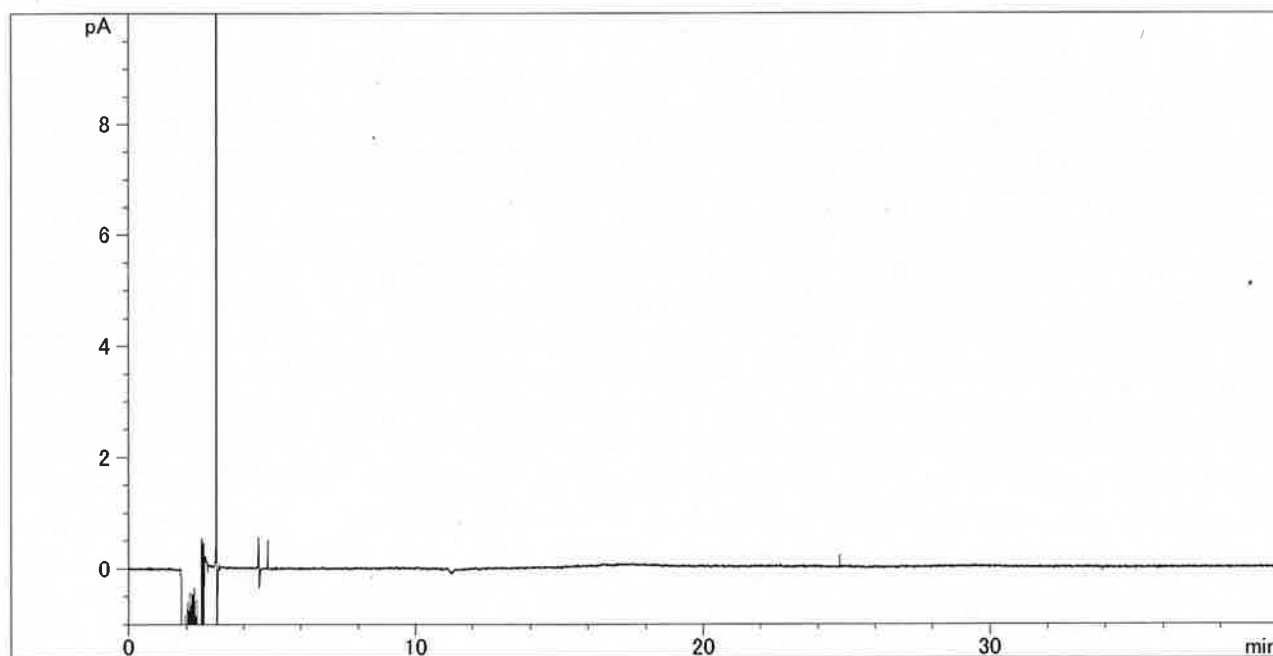
分析項目 TPH(C6-44)

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

検体番号 B42099504S

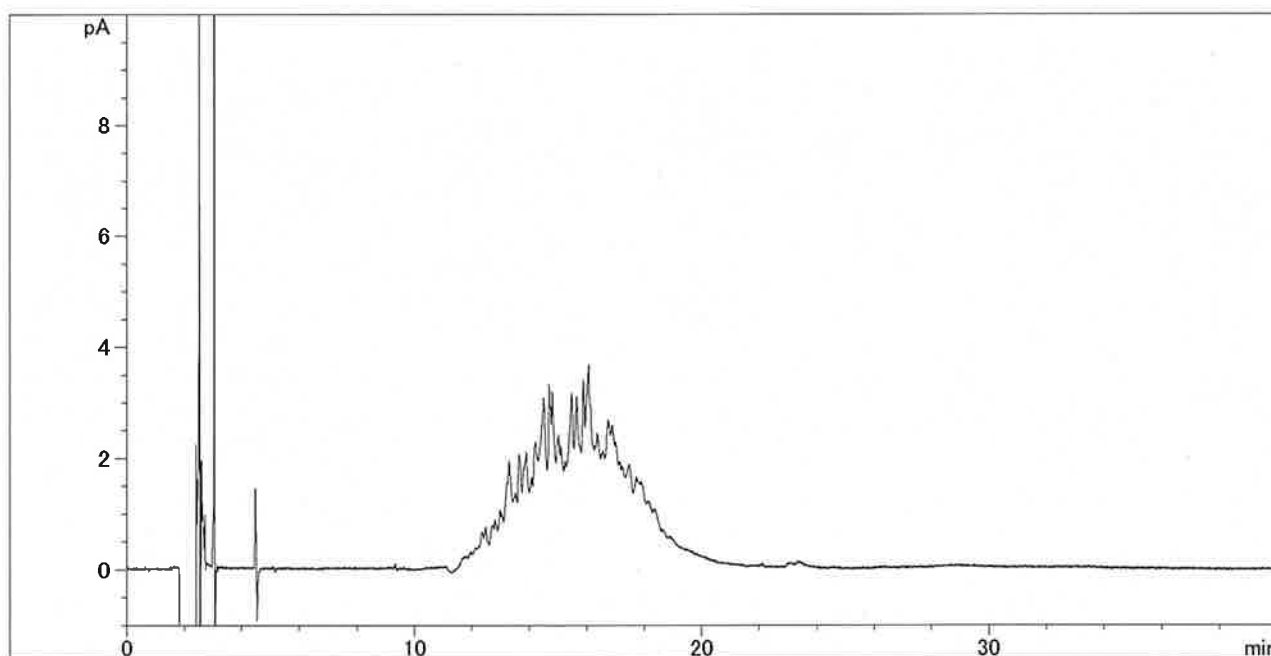
分析項目 TPH(C6-44)

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)	3.3	53
2	TPH(C12-28)	42.7	700
3	TPH(C28-44)	0.0	0

検体番号 B42099505S

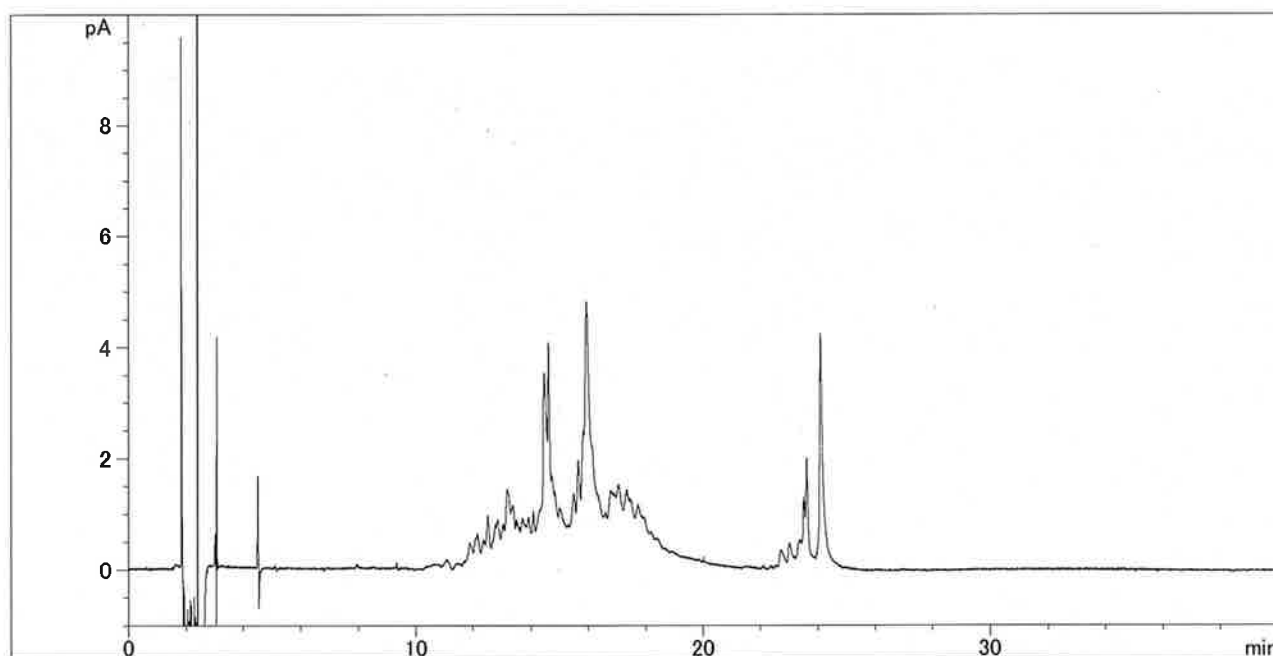
分析項目 TPH(C6-44)

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)	3.6	59
2	TPH(C12-28)	30.6	502
3	TPH(C28-44)	0.0	0

検体番号 B42099506S

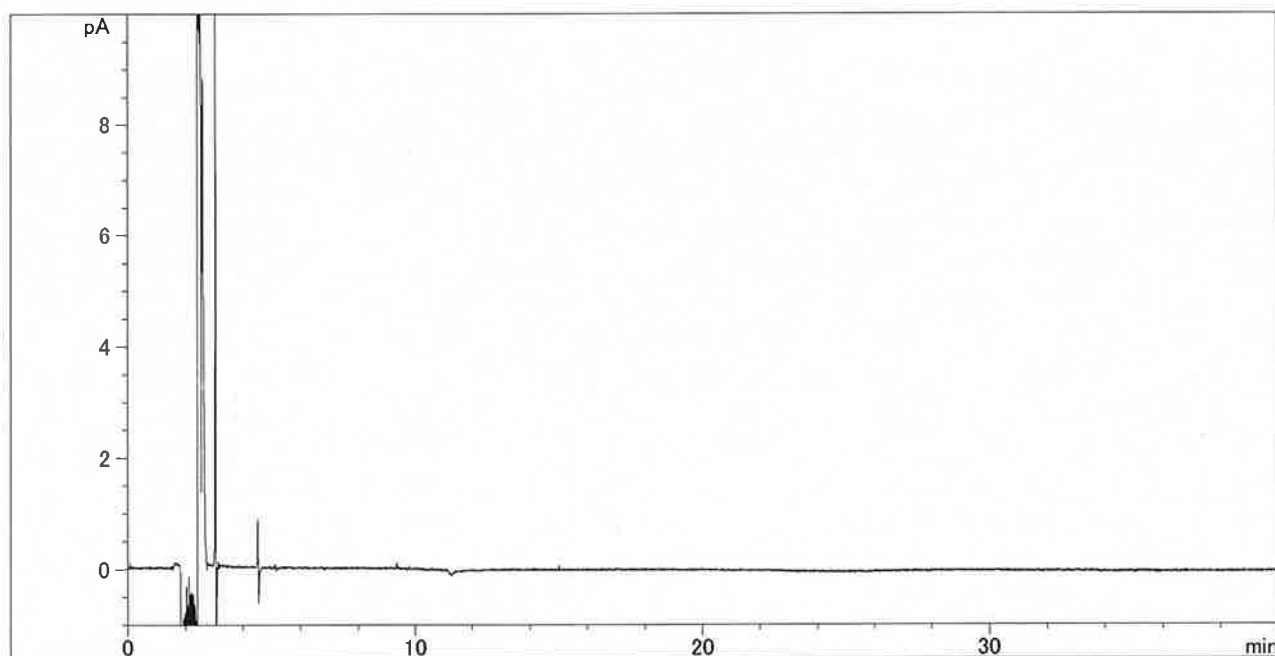
分析項目 TPH(C6-44)

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

検体番号 B42099507S

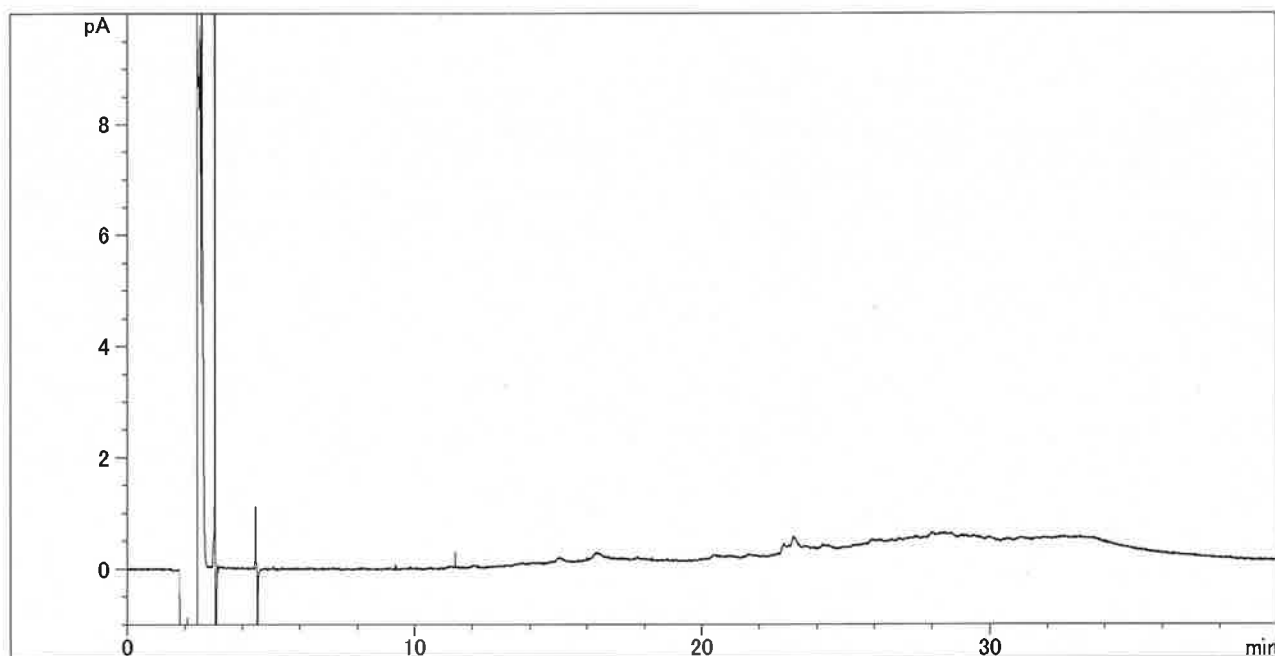
分析項目 TPH(C6-44)

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)	14.3	235
3	TPH(C28-44)	18.5	303

検体番号 B42099508S

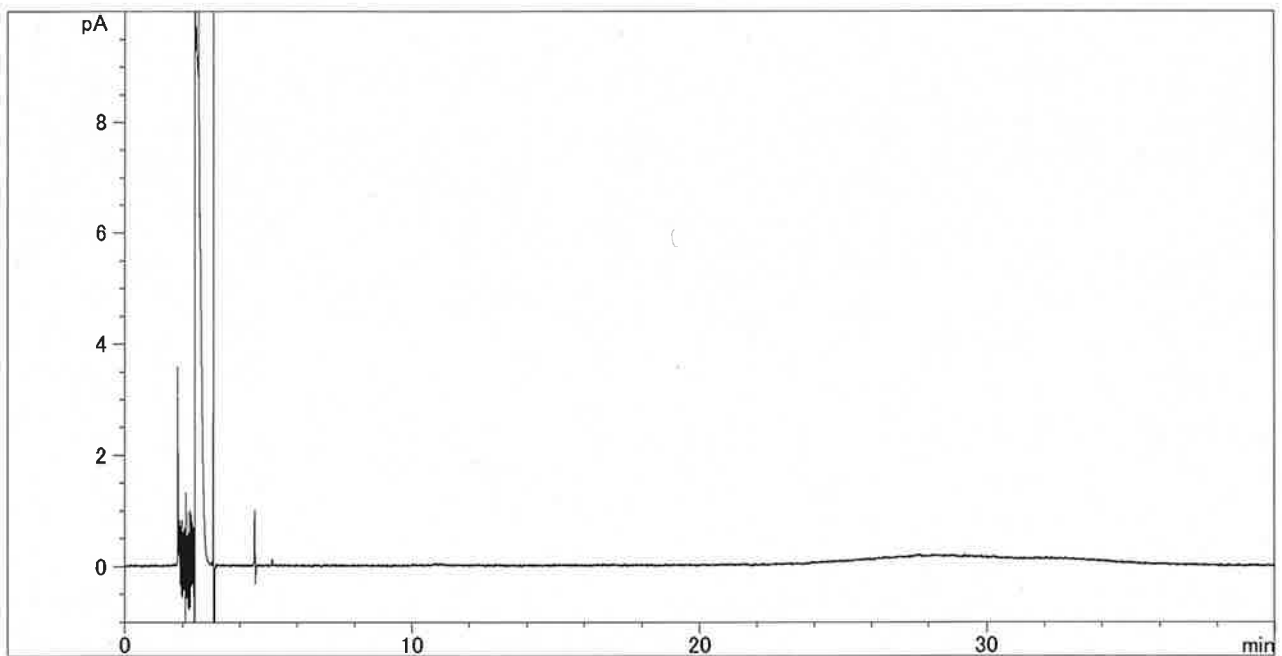
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	0.0	0
2	TPH(C12-28)	1.9	35
3	TPH(C28-44)	3.2	60

検体番号 B42099509S

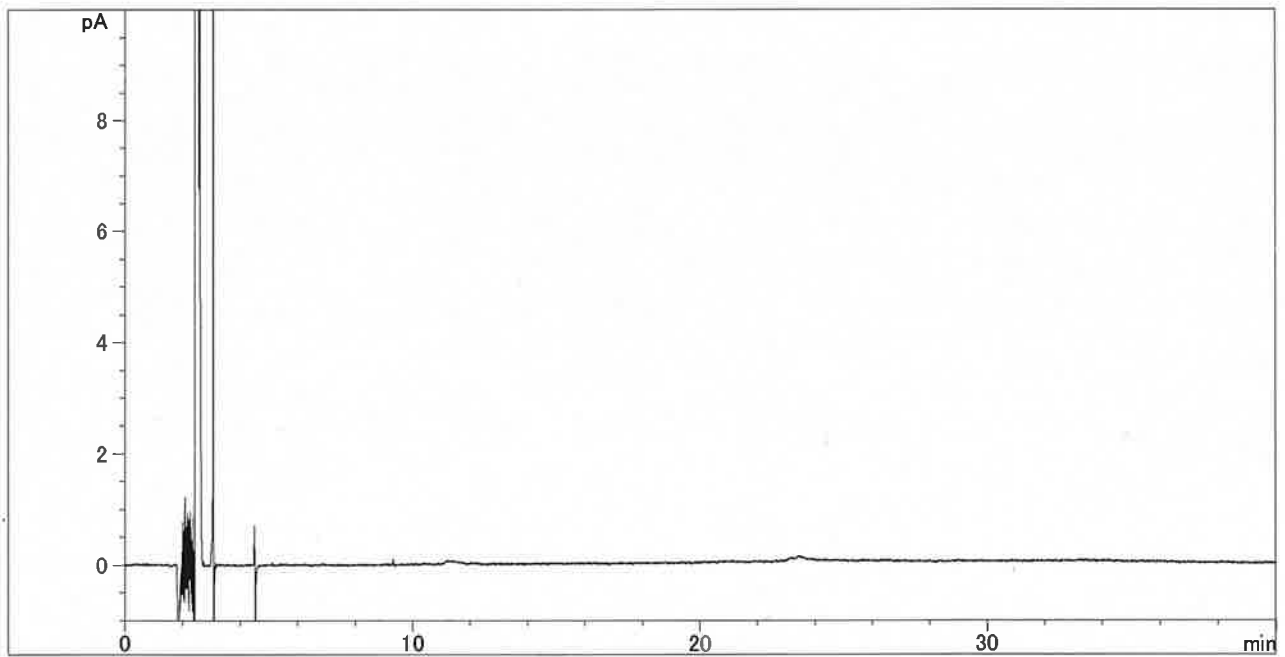
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 $^{\circ}$ C

カラム温度 35 $^{\circ}$ C(5min)→(10 $^{\circ}$ C/min)→320 $^{\circ}$ C

検出器温度 350 $^{\circ}$ C



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

検体番号 B42099510S

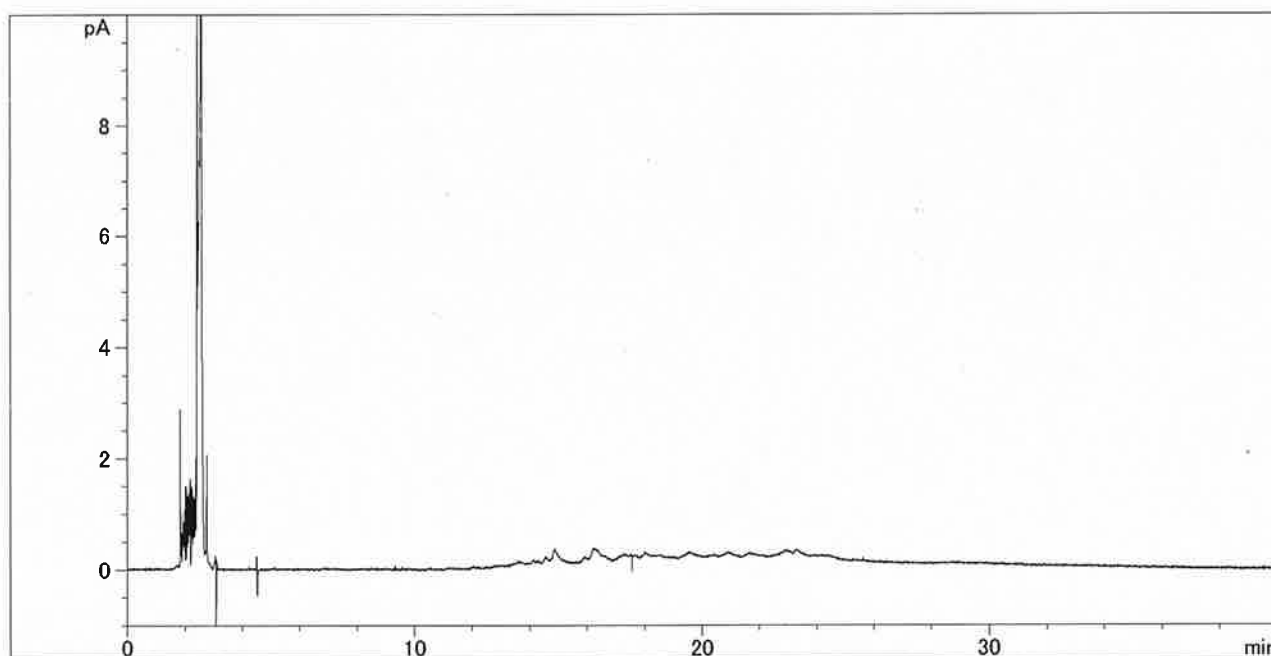
分析項目 TPH(C6-44)

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)	10.5	173
3	TPH(C28-44)	1.7	28

検体番号 B42099511S

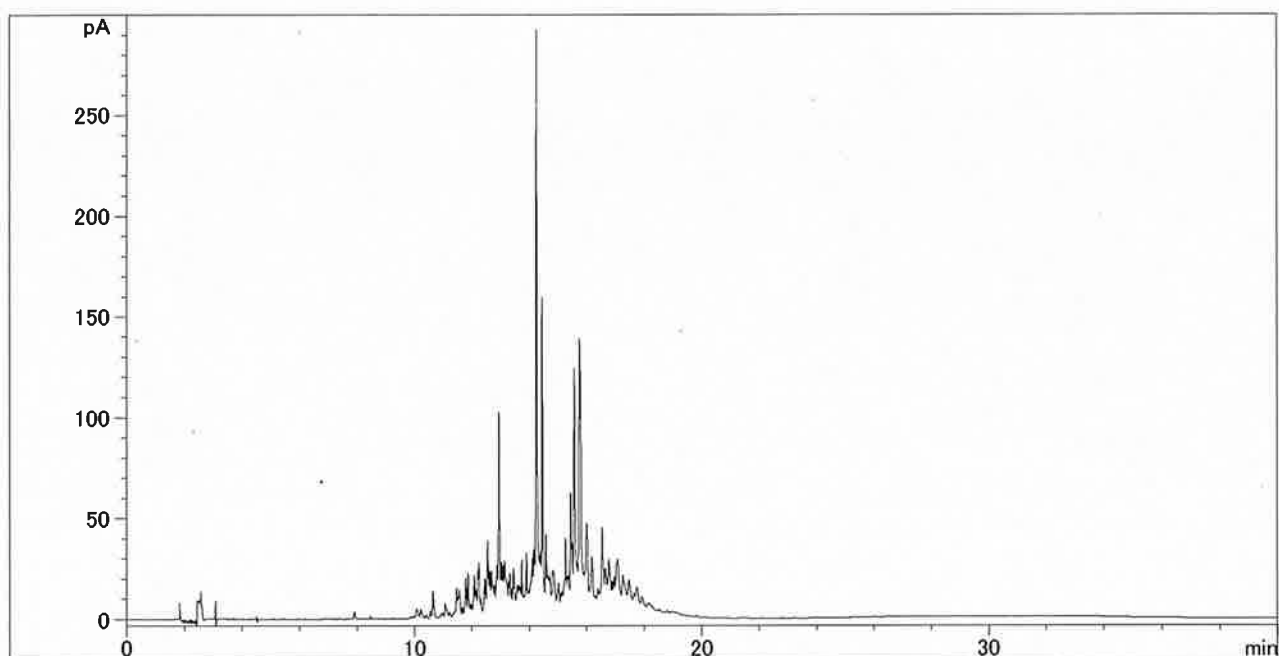
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	119.8	1964
2	TPH(C12-28)	492.5	8074
3	TPH(C28-44)	40.1	657

検体番号 B42099512S

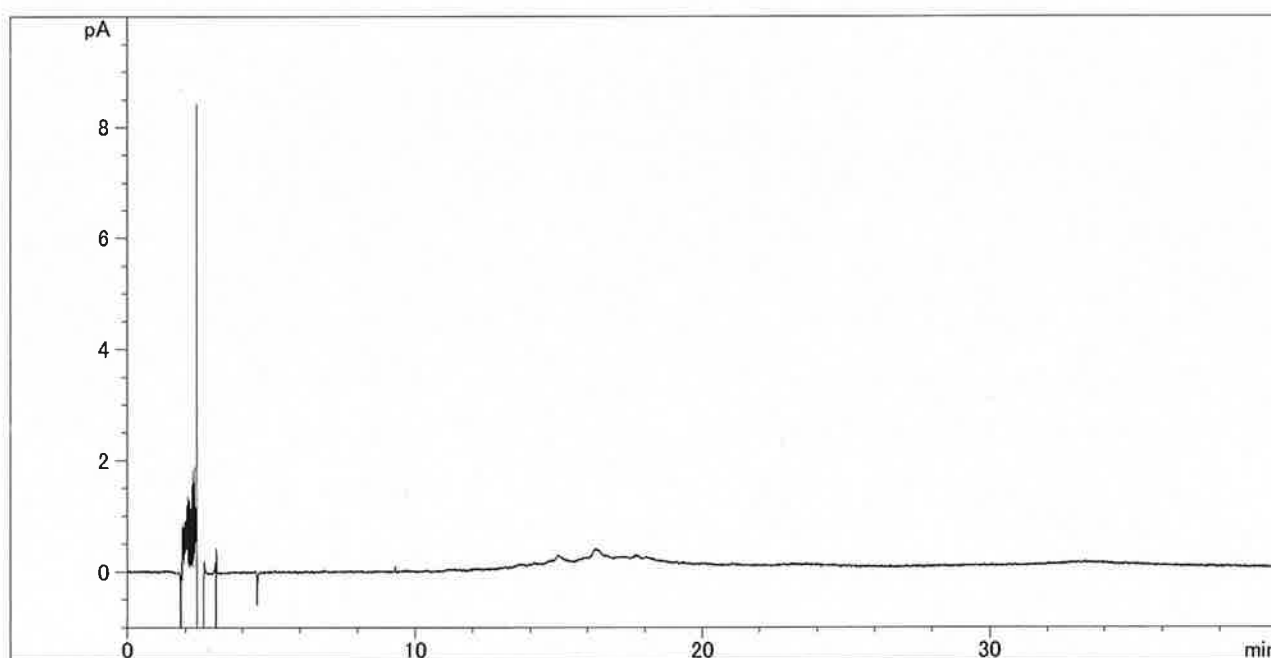
分析項目 TPH(C6-44)

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)	7.9	130
3	TPH (C28-44)	4.9	80

検体番号 B42099513S

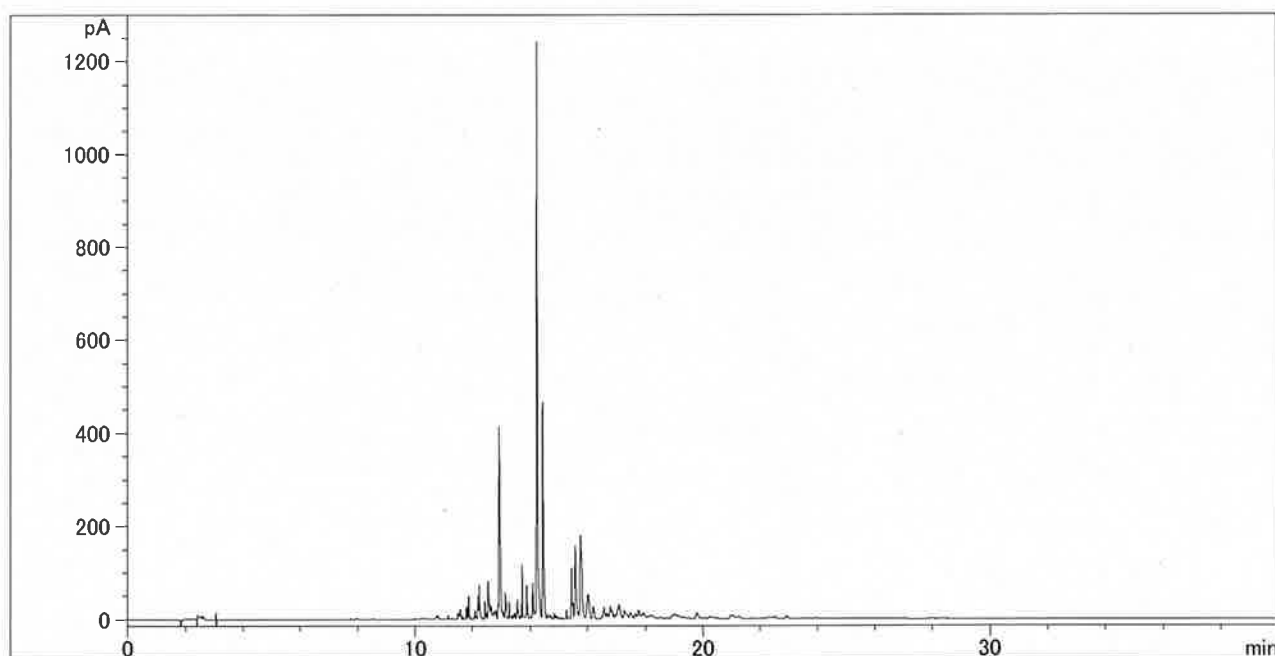
分析項目 TPH(C6-44)

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)	161.4	2645
2	TPH(C12-28)	602.9	9883
3	TPH(C28-44)	1.8	30

検体番号 B42099514S

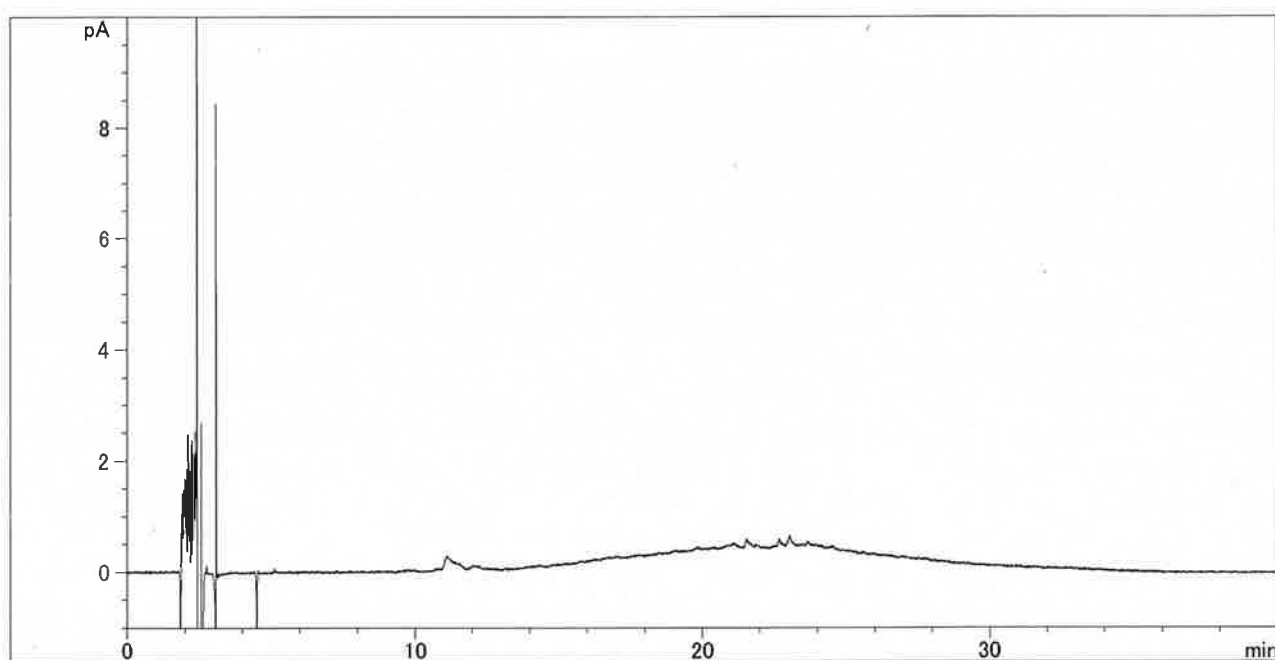
分析項目 TPH(C6-44)

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)	0.7	11
2	TPH(C12-28)	16.8	276
3	TPH(C28-44)	1.9	31

検体番号 灯油

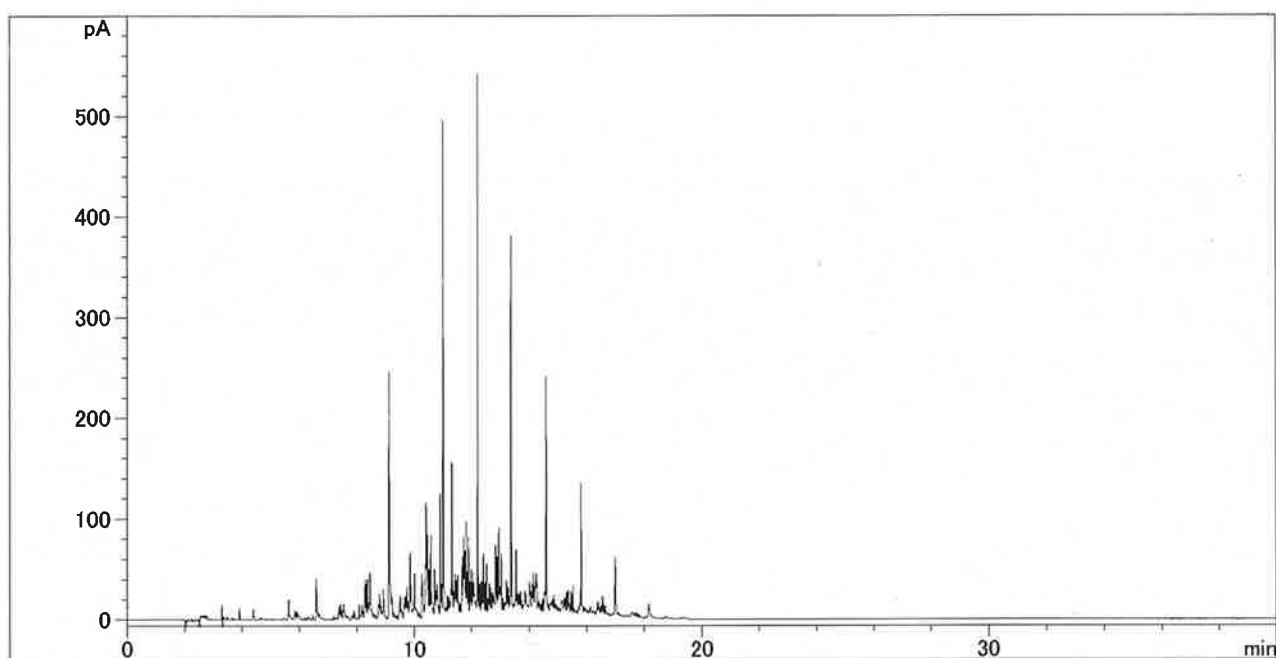
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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



検体番号 市販軽油

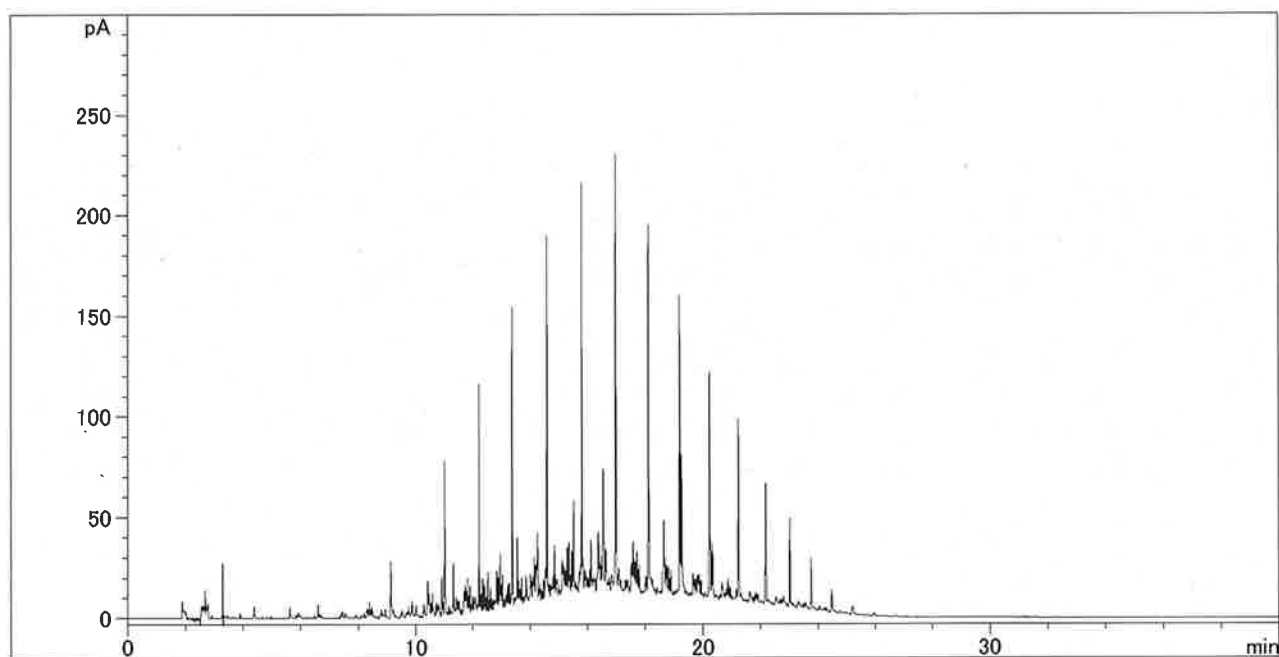
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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



検体番号 A重油

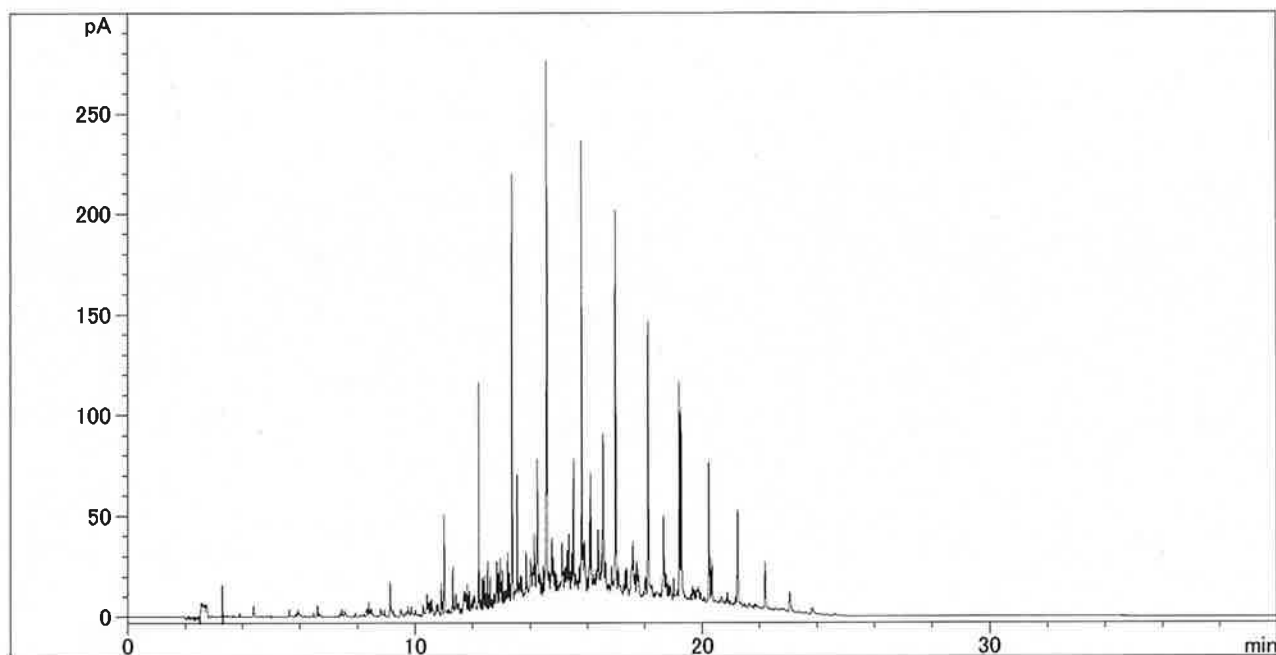
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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



検体番号 潤滑油 (エンジンオイル)

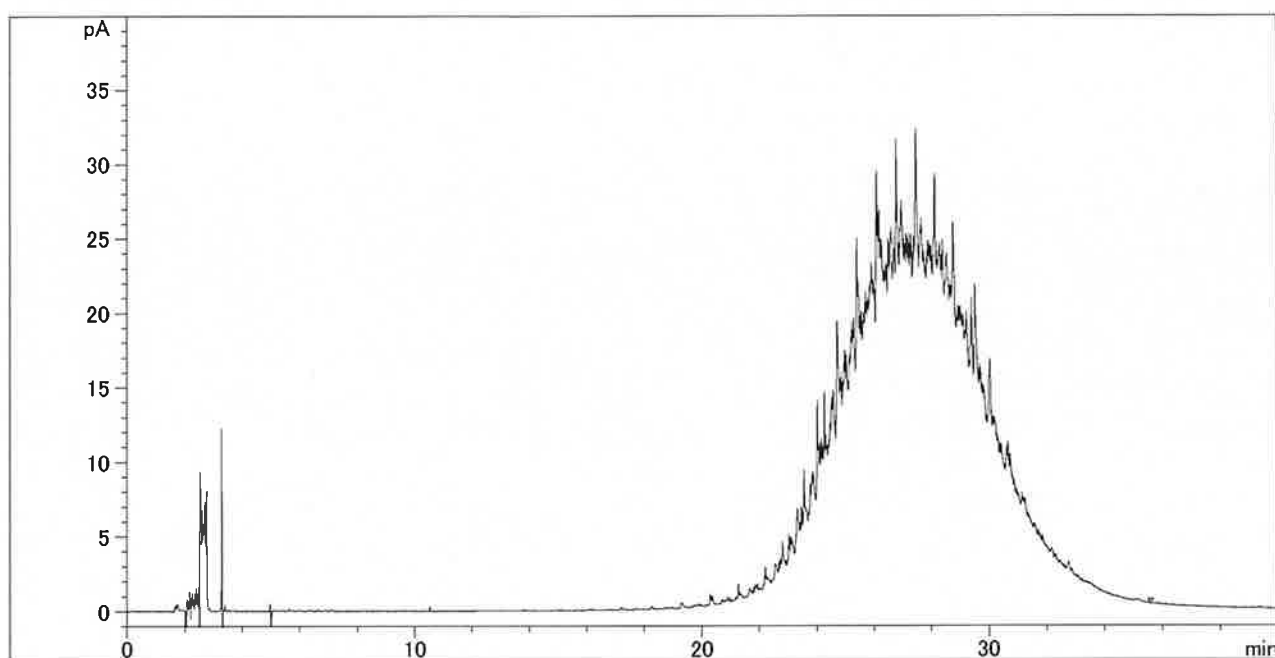
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5 (30m × 0.32mm × 0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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



検体番号 潤滑油(グリース)

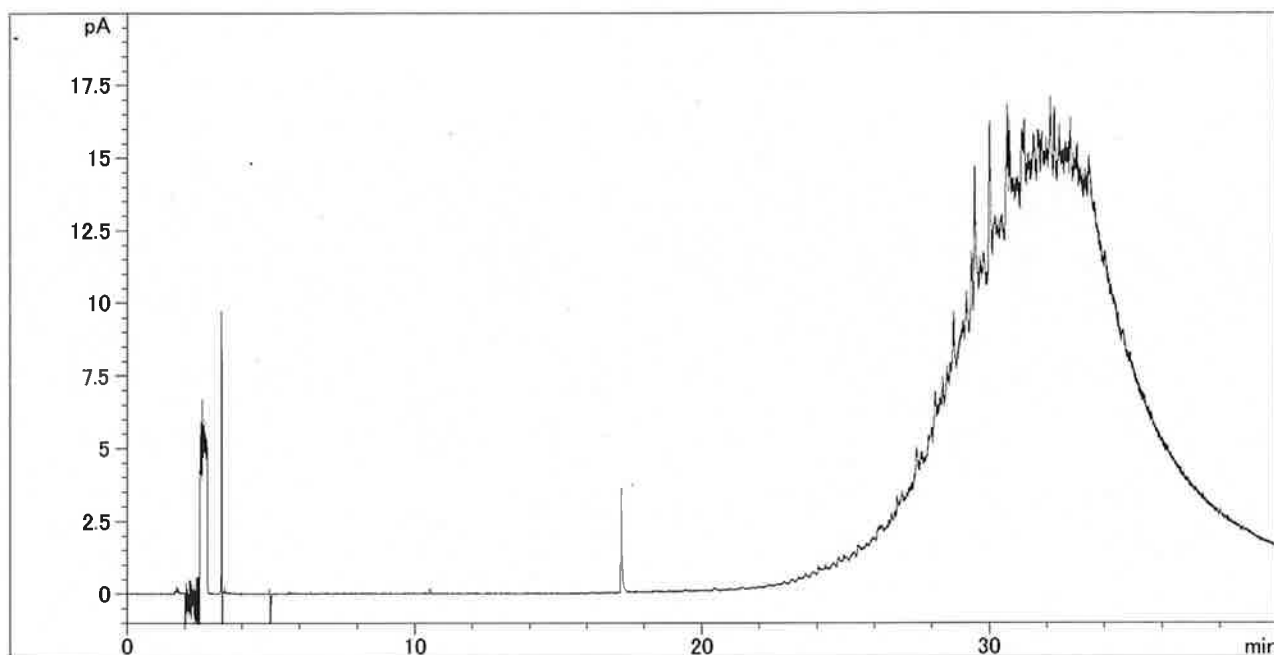
分析項目 TPH(C6-44)

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



TPH 測定結果

検体番号	試料名	試料量	含水率	定容量	炭素 範囲	溶媒中 TPH 濃度	試料中 TPH 濃度	報告値
		Ws g-wet	Sw %	Vt mL		As μg/mL	Cs mg/kg-dry	Cs mg/kg-dry
B42100501S	No.21	2.91	25.71	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	273.9 807.5 19.0	2534 7470 176 10180	2500 7500 200 10000
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100502S	No.23	4.11	24.25	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.3 39.6 1.1	2 254 7 263	<100 300 <100 300
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100503S	No.24	3.47	28.76	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 5.6 1.9	0 45 15 61	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42100504S	No.25	4.58	24.25	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	0.0 10.4 3.8	0 60 22 82	<100 <100 <100 <100
備考: TPH は定量下限値未満だったため油種は判定できなかった								
B42100505S	No.28	3.18	25.76	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	1.8 41.5 2.3	15 352 19 386	<100 400 <100 400
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100506S	No.31	3.06	29.00	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	39.0 954.3 7.5	359 8785 69 9213	400 8800 <100 9200
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100507S	No.32	3.19	28.11	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	7.4 193.0 1.9	65 1683 17 1764	<100 1700 <100 1800
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100508S	No.34	3.45	22.42	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	75.2 319.2 3.1	562 2385 23 2970	600 2400 <100 3000
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100509S	No.37	3.54	25.68	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	5.8 55.0 2.7	44 418 21 483	<100 400 <100 500
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								
B42100510S	No.39	3.74	28.21	20	C6-12 C12-28 C28-44 合計	11.6 106.8 2.0	86 796 15 897	<100 800 <100 900
備考: 油種は重油, 市販軽油, 灯油に類似と思われた								

検体番号 B42100501S

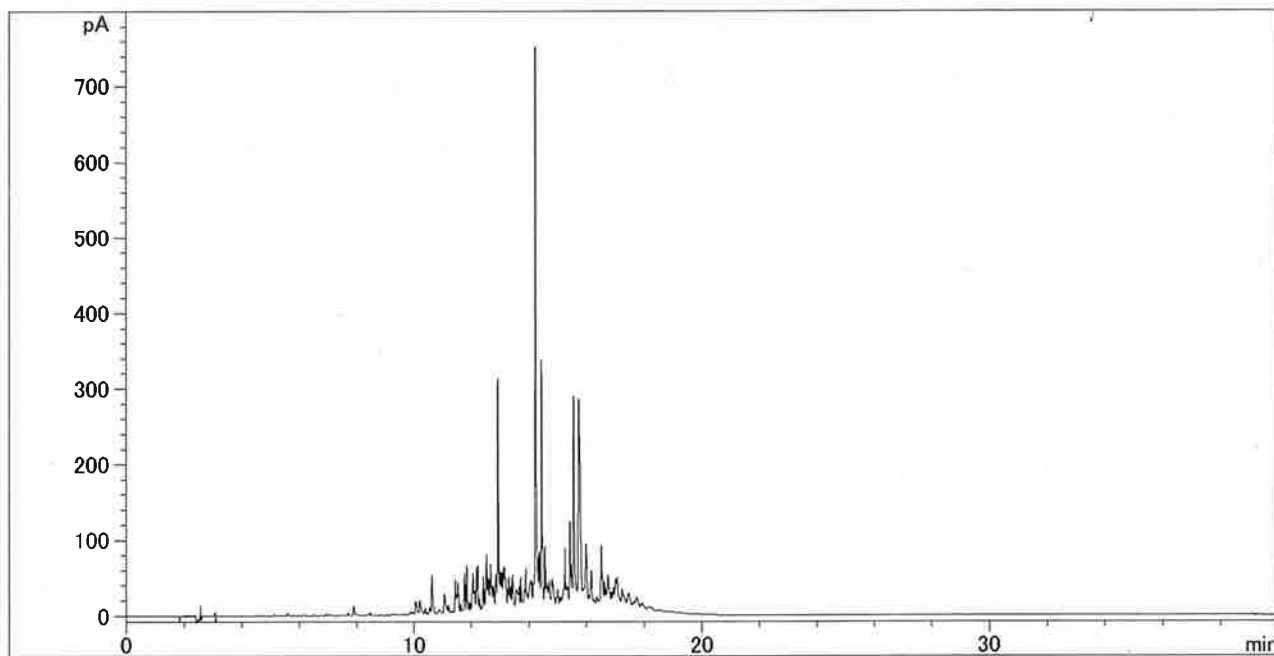
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	273.9	4862
2	TPH(C12-28)	807.5	14332
3	TPH(C28-44)	19.0	337

検体番号 B42100502S

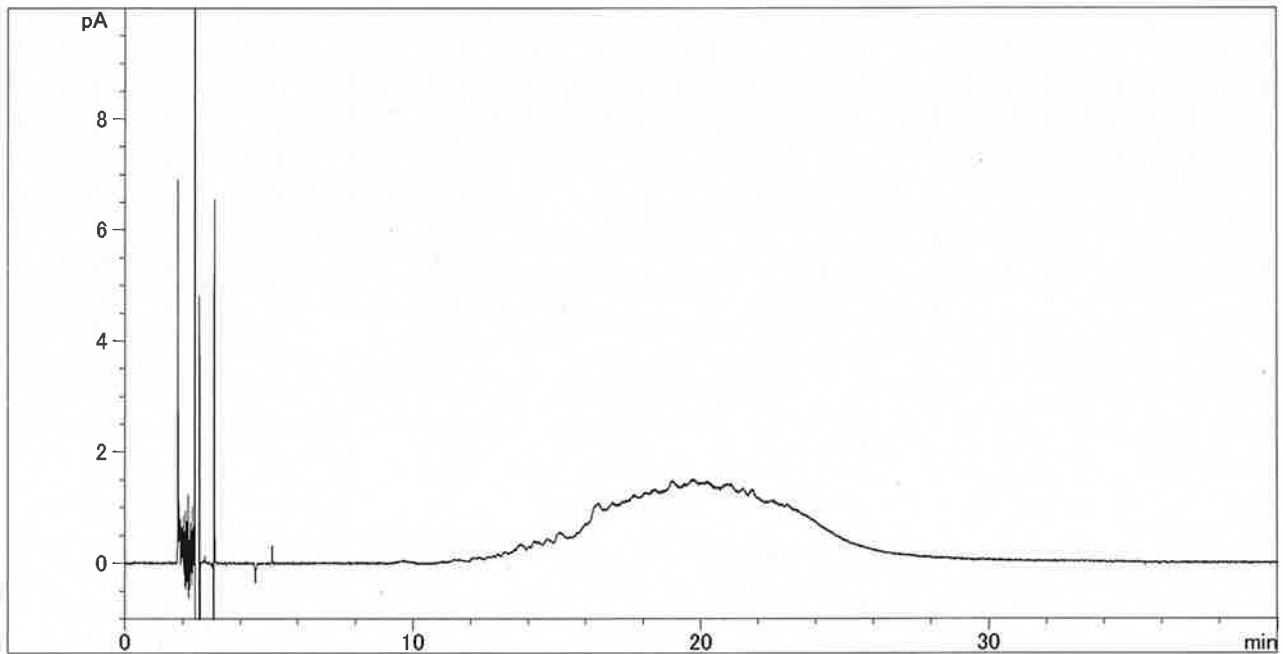
分析項目 TPH(C6-44)

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)	0.3	6
2	TPH(C12-28)	39.6	700
3	TPH(C28-44)	1.1	19

検体番号 B42100503S

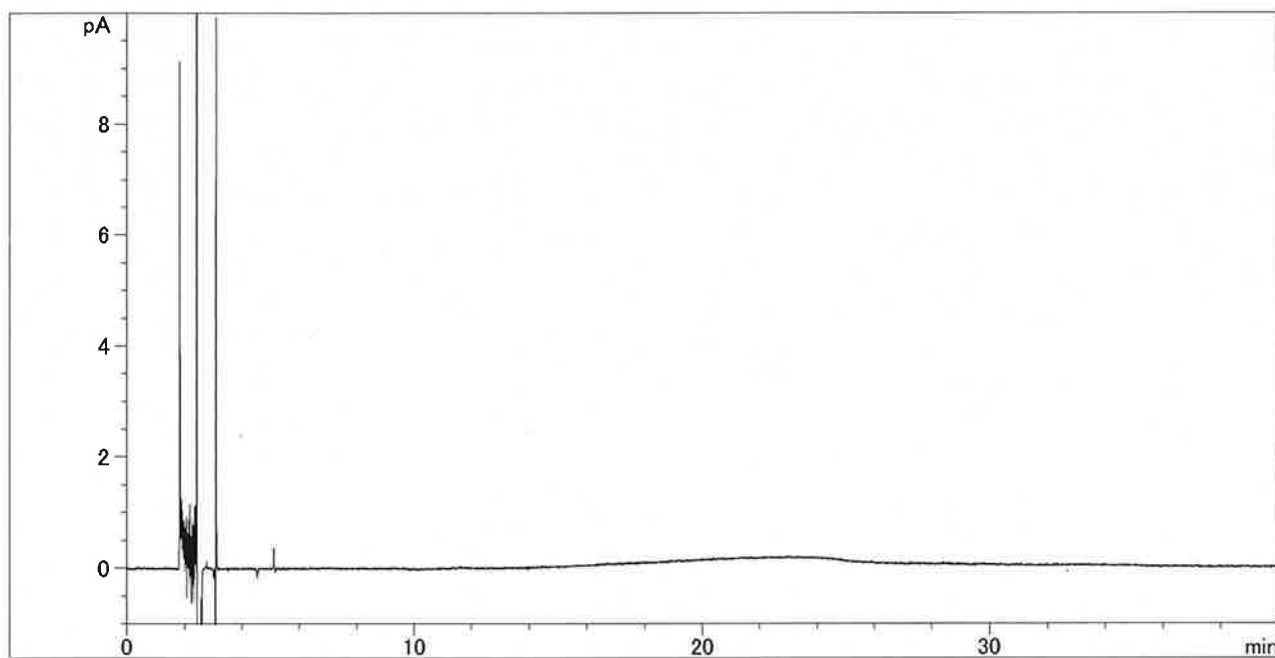
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5 (30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	0.0	0
2	TPH(C12-28)	5.6	99
3	TPH(C28-44)	1.9	34

検体番号 B42100504S

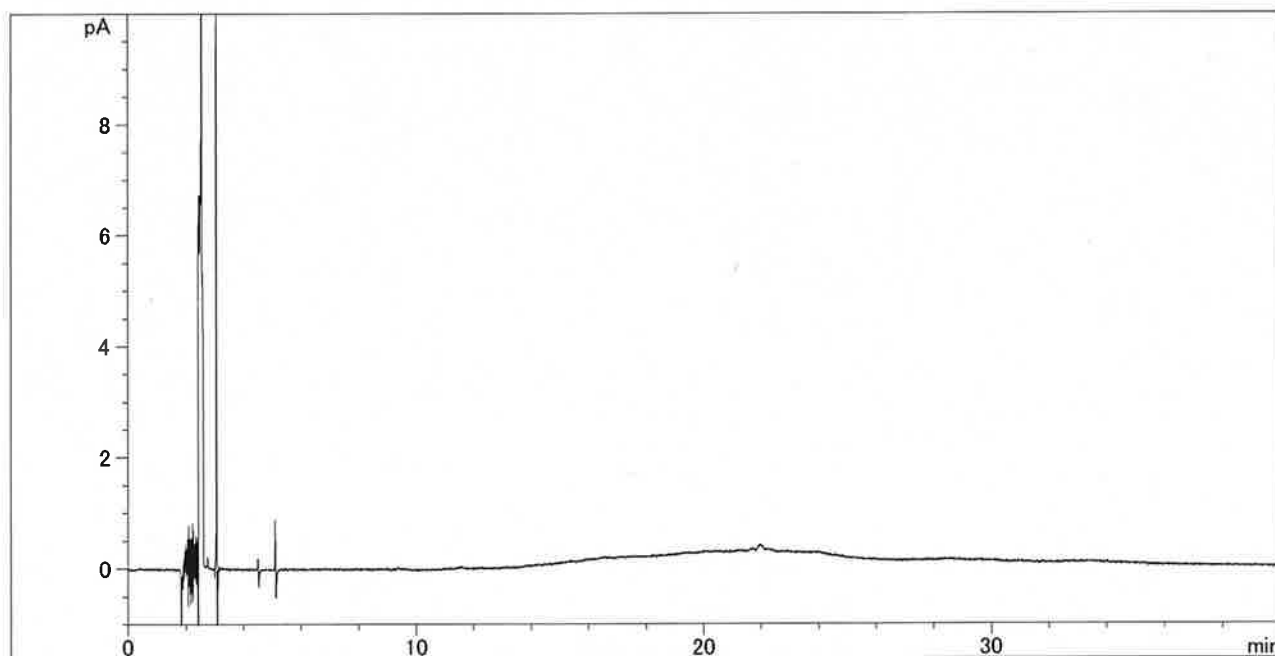
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	0.0	0
2	TPH(C12-28)	10.4	183
3	TPH(C28-44)	3.8	67

検体番号 B42100505S

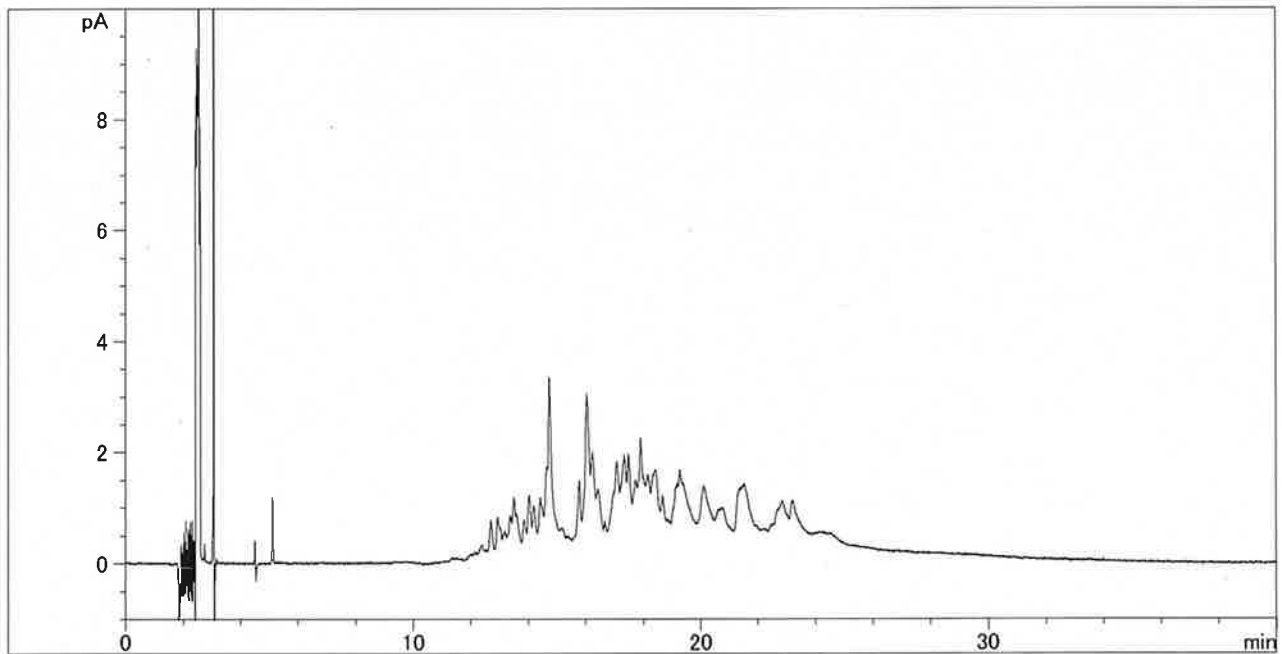
分析項目 TPH(C6-44)

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)	1.8	32
2	TPH(C12-28)	41.5	732
3	TPH(C28-44)	2.3	40

検体番号 B42100506S

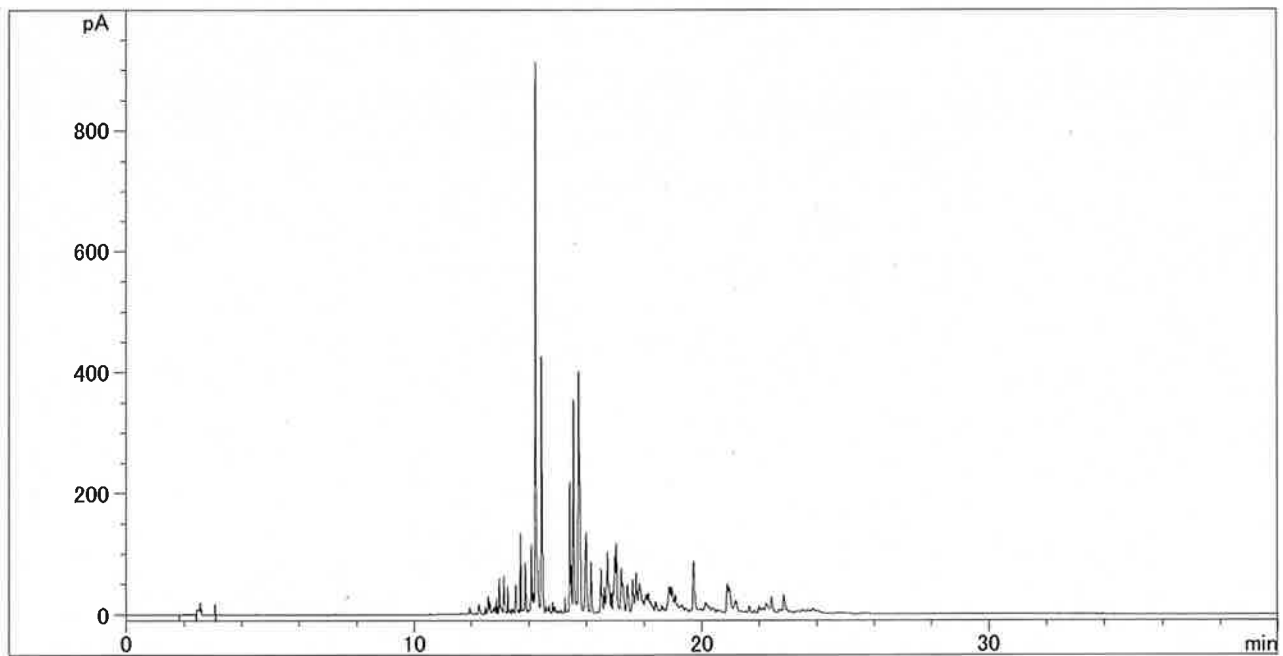
分析項目 TPH(C6-44)

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)	39.0	693
2	TPH(C12-28)	954.3	16938
3	TPH(C28-44)	7.5	133

検体番号 B42100507S

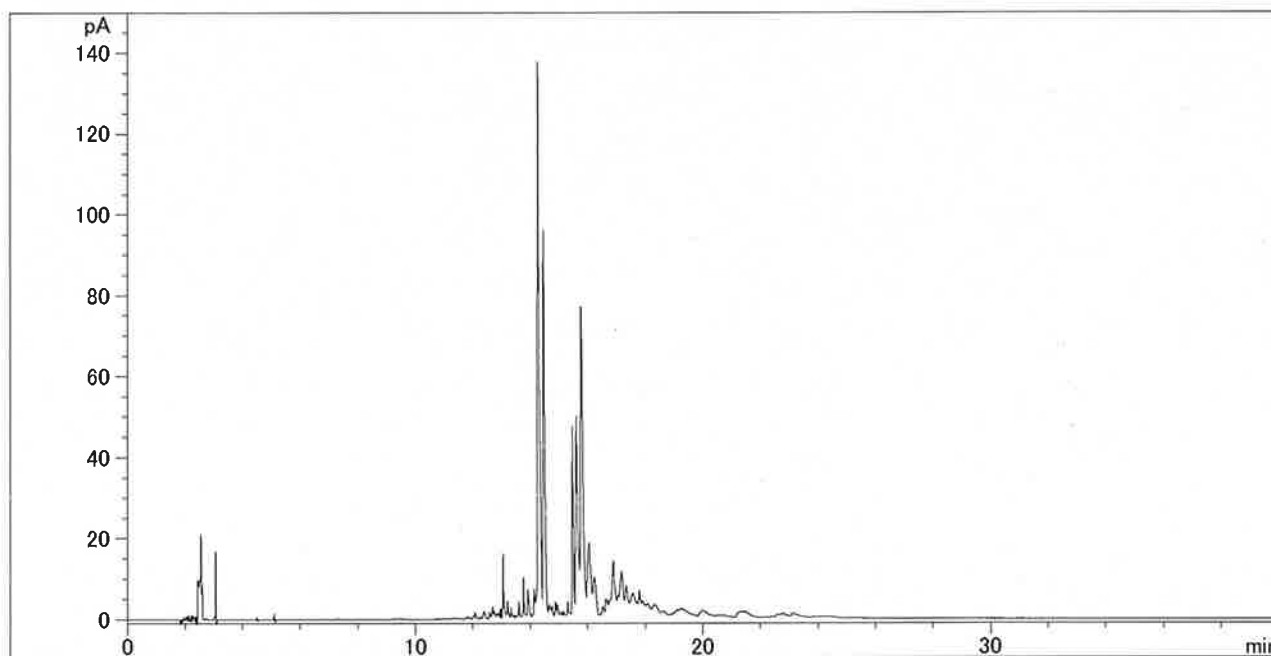
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5 (30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	7.4	131
2	TPH(C12-28)	193.0	3406
3	TPH(C28-44)	1.9	34

検体番号 B42100508S

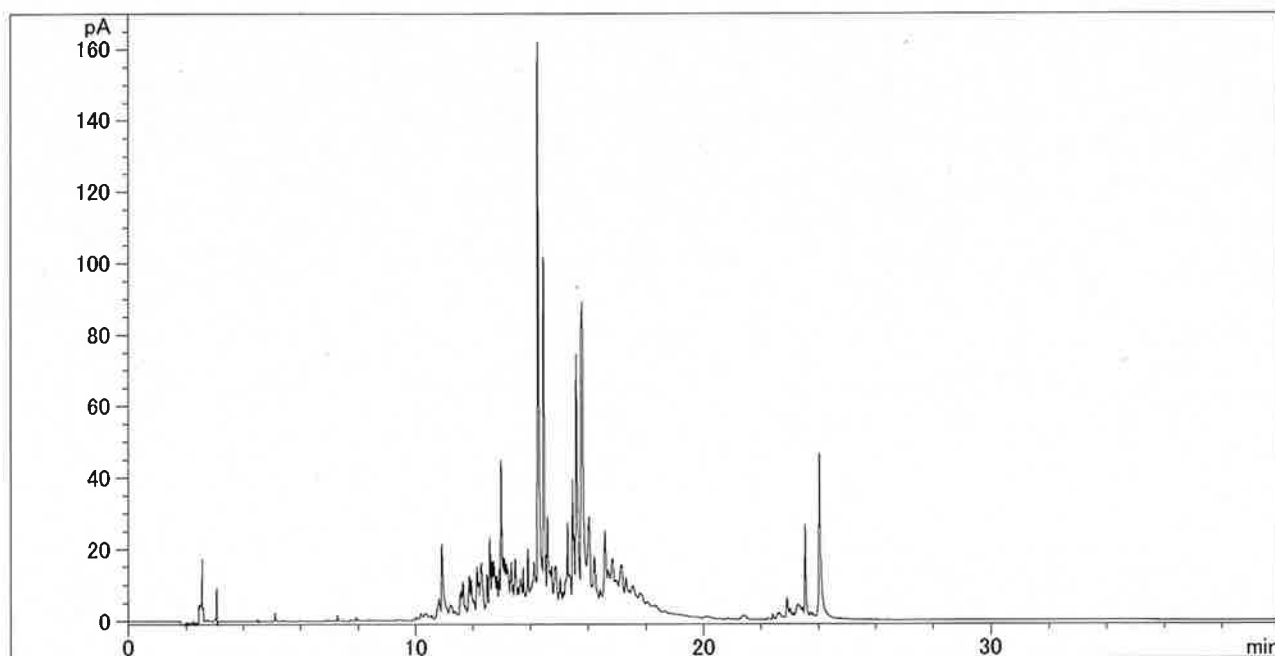
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	75.2	1334
2	TPH(C12-28)	319.2	5666
3	TPH(C28-44)	3.1	55

検体番号 B42100509S

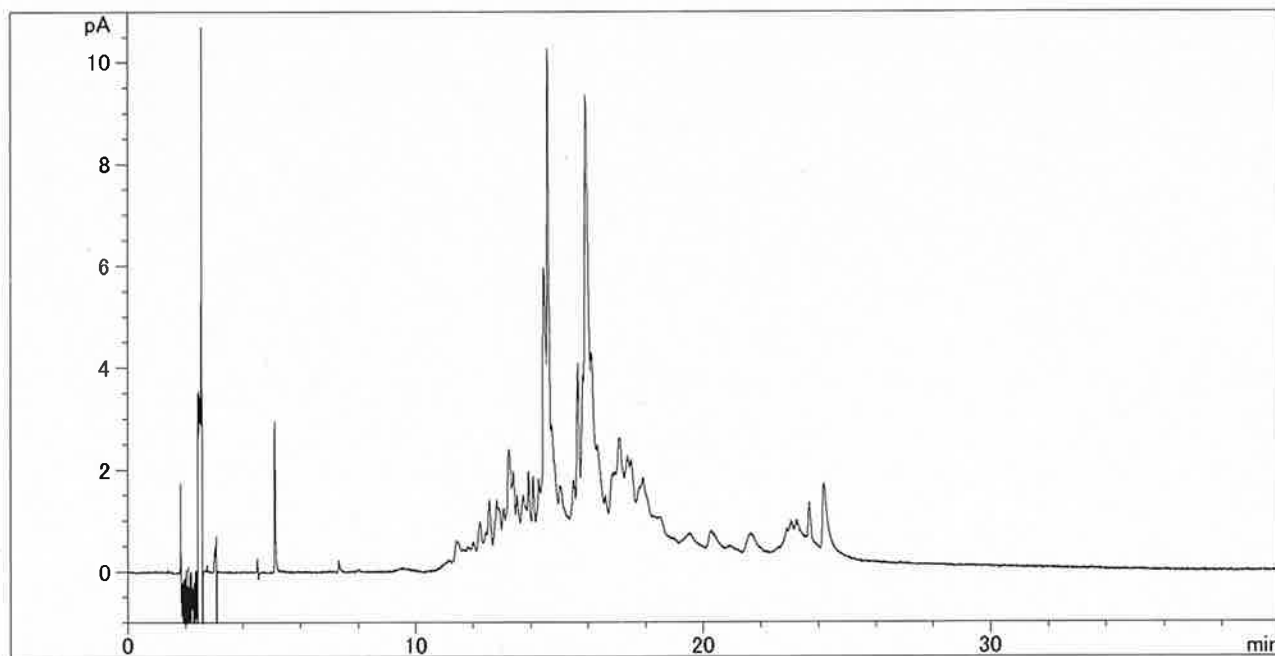
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	5.8	103
2	TPH(C12-28)	55.0	970
3	TPH(C28-44)	2.7	48

検体番号 B42100510S

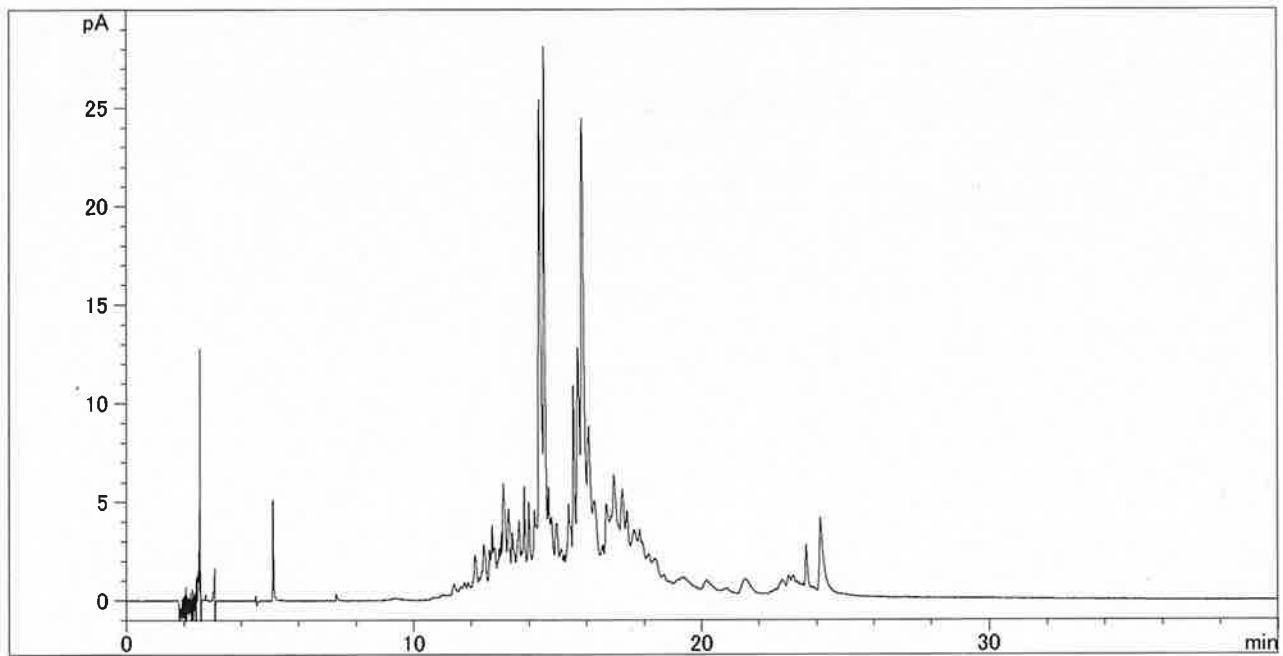
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	11.6	205
2	TPH(C12-28)	106.8	1885
3	TPH(C28-44)	2.0	35

検体番号 B42100511S

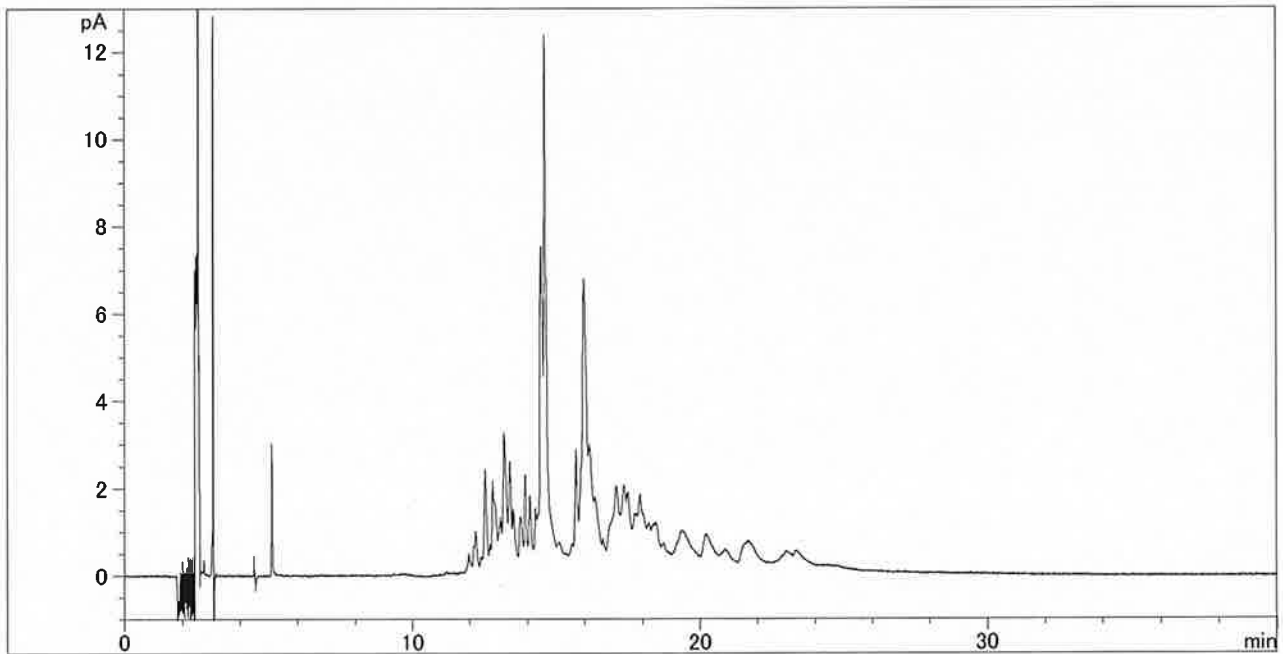
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	4.3	76
2	TPH(C12-28)	43.0	759
3	TPH(C28-44)	0.0	0

検体番号 B42100512S

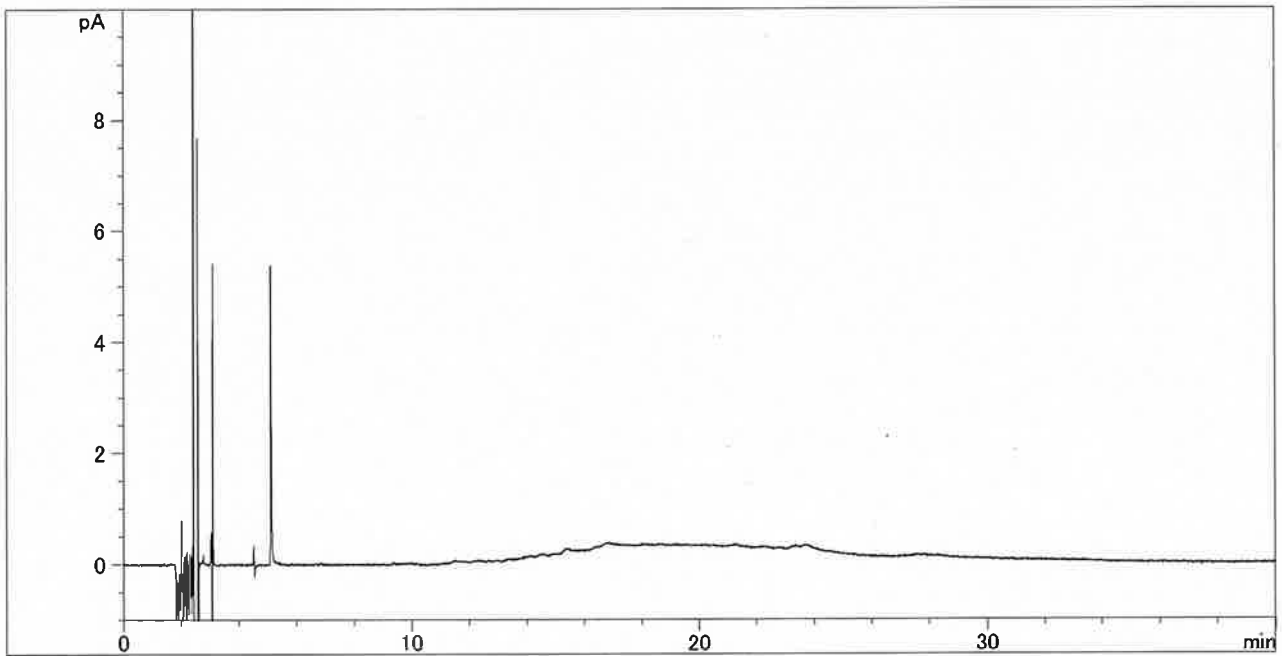
分析項目 TPH(C6-44)

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

注入口温度 320 $^{\circ}$ C

カラム温度 35 $^{\circ}$ C(5min) \rightarrow (10 $^{\circ}$ C/min) \rightarrow 320 $^{\circ}$ C

検出器温度 350 $^{\circ}$ C



#	化合物名	濃度 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	1.1	20
2	TPH(C12-28)	12.5	221
3	TPH(C28-44)	2.1	38

検体番号 B42100513S

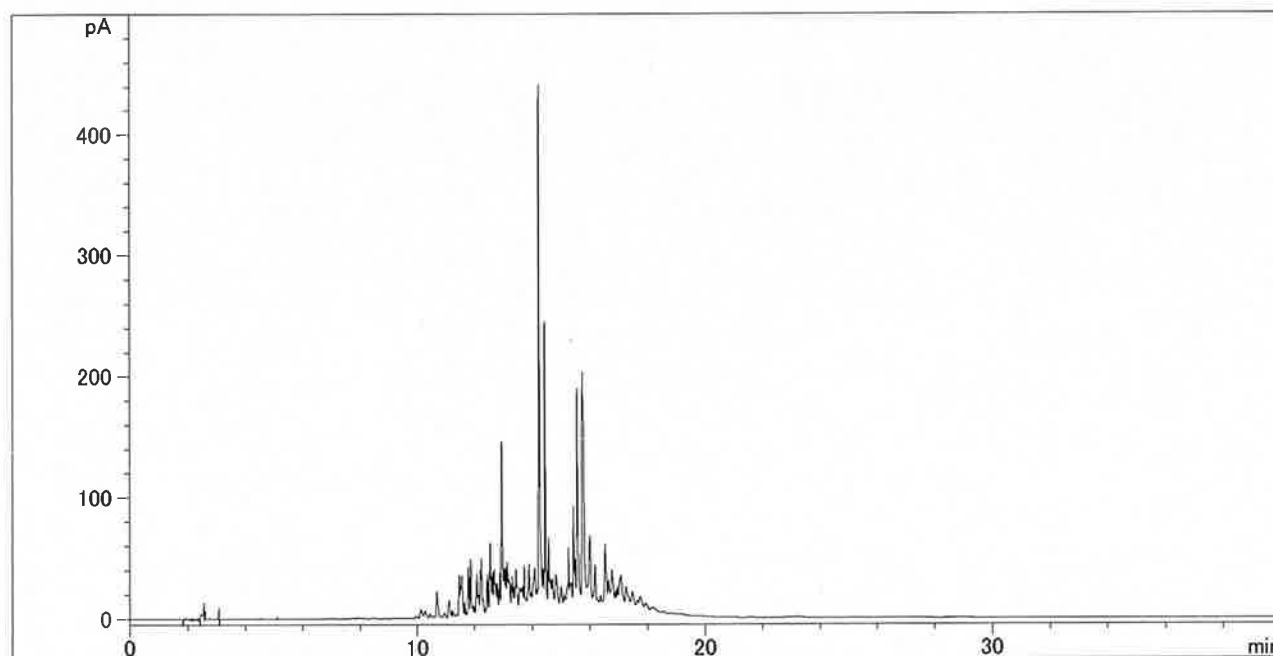
分析項目 TPH(C6-44)

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)	168.6	2915
2	TPH(C12-28)	606.5	10487
3	TPH(C28-44)	0.5	9

検体番号 B42100514S

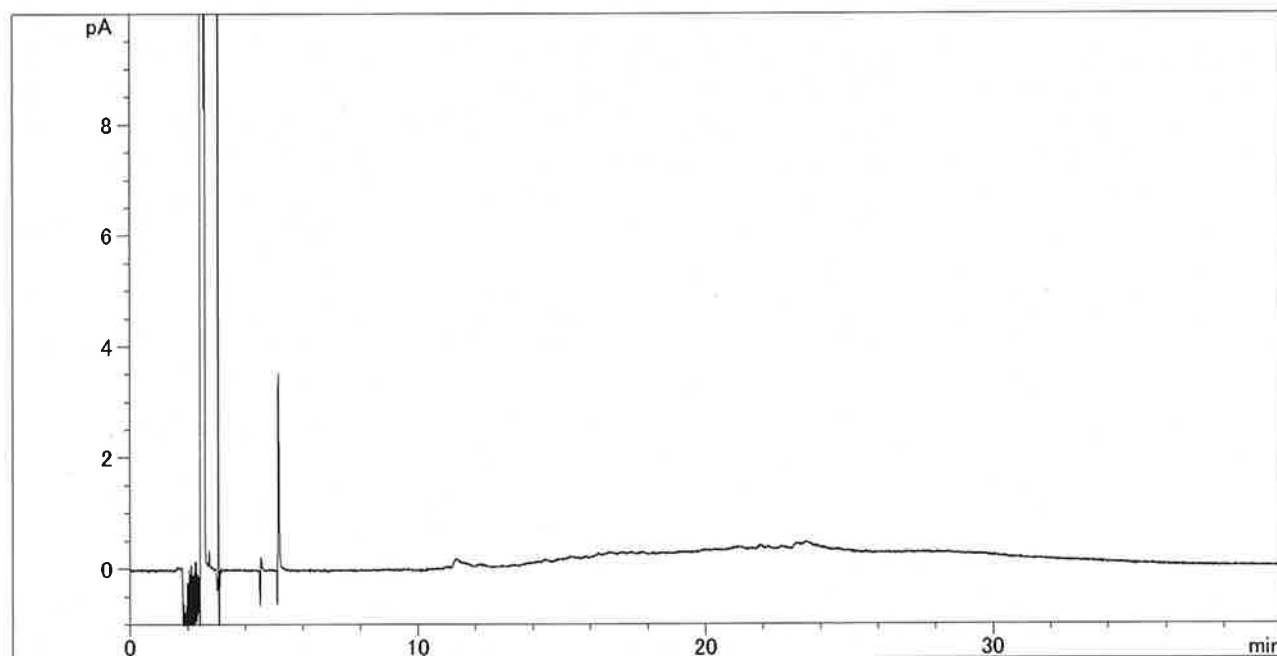
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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 (μ g/mL)	面積
1	TPH(C6-12)	1.0	19
2	TPH(C12-28)	14.5	267
3	TPH(C28-44)	6.2	114

検体番号 B42100515S

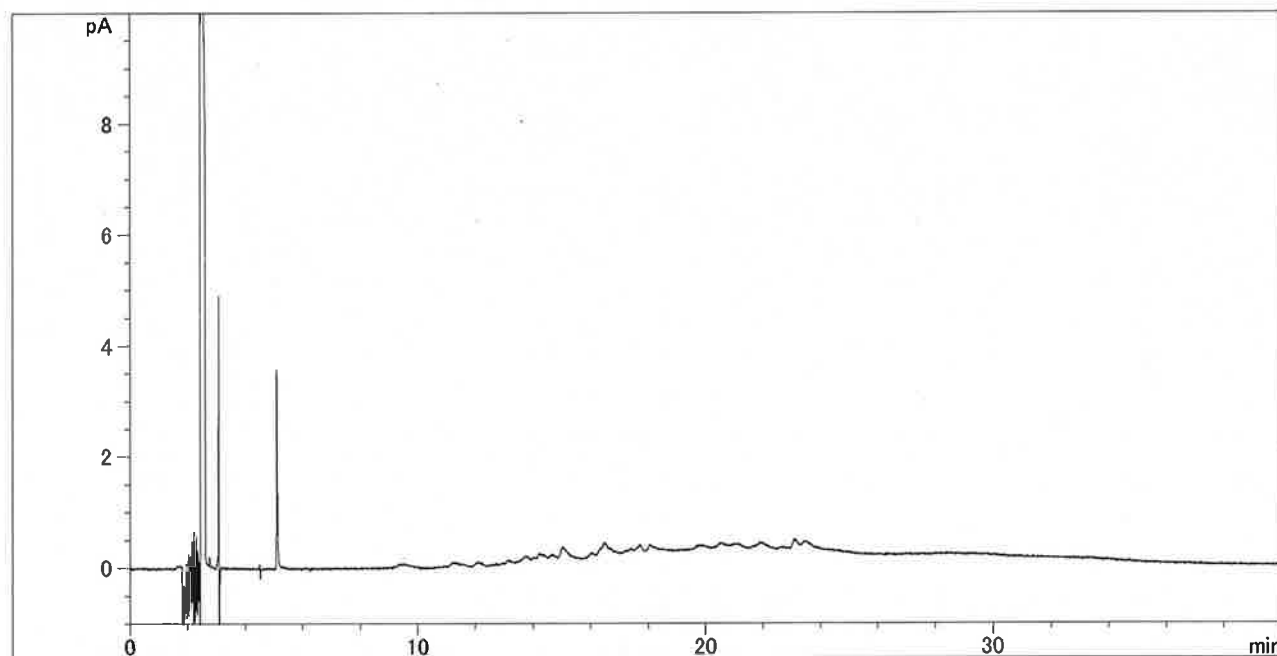
分析項目 TPH(C6-44)

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)	1.2	22
2	TPH(C12-28)	14.8	272
3	TPH(C28-44)	5.7	106

検体番号 灯油

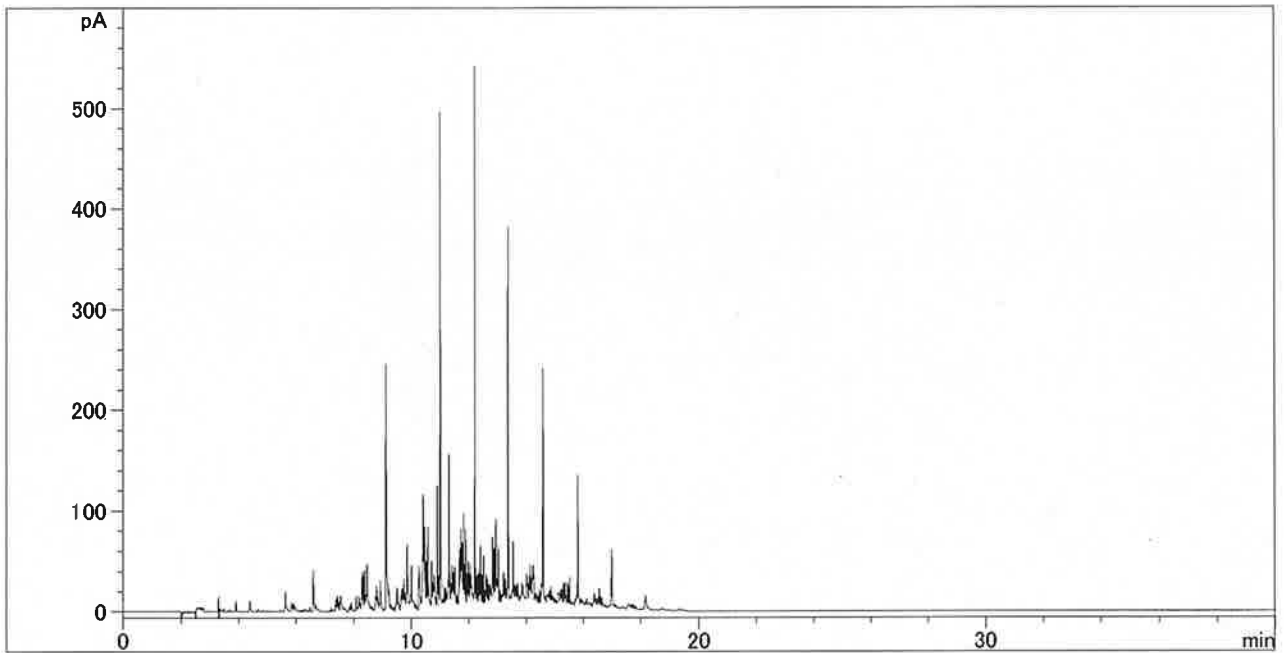
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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



検体番号 市販軽油

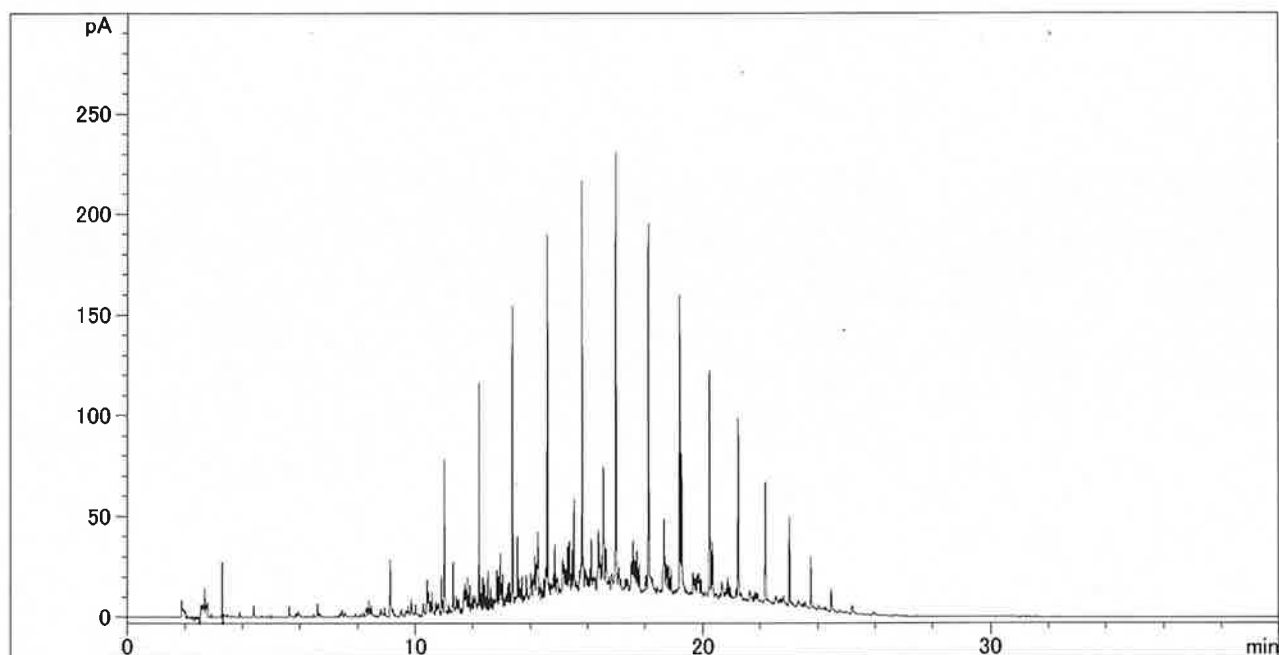
分析項目 TPH(C6-44)

カラム HP-5(30m×0.32mm×0.25 μ m)
注入口 スプリットレス
注入量 1.0 μ L
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



検体番号 A重油

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

