濃度計量証明書

有限会社ワールド牧場　殿

発行No　NK019039-01E-1　1/1
発行日　2018年9月27日

試料受付　2018年9月12日　採取区分 自社採取
試験期間　2018年9月13日　～　2018年9月27日
採取場所　大阪府南河内郡河南町

件　名　ワールド牧場埋立地土壌検査

ユーロフィン日本環境株式会社
本社・事業所　横浜市金沢区幸浦2-1-13
電話　045-780-3851
計量証明事業神奈川県知事登録　濃度第1号
計量管理者　高木　正浩

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明いたします。

試料名称	埋立地			採取月日	9月12日
				採取時間	11時20分
計量の対象	計量の結果	定量下限値	単位	計量の方法	
(溶出量試験:H15環告第18号)					
塩化ビニルモノマー	0.0002 未満	0.0002	mg/L	平成9年環境庁告示第10号 付表2(HS-GC/MS法)	
四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
1,2-ジクロロエタン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
1,1-ジクロロエチレン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
ジクロロメタン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
テトラクロロエチレン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
1,1,1-トリクロロエタン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
1,1,2-トリクロロエタン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
トリクロロエチレン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
ベンゼン	0.0002 未満	0.0002	mg/L	JIS K 0125 5.2(HS-GC/MS法)	
カドミウム及びその化合物	0.001 未満	0.001	mg/L	JIS K 0102 55.4(ICP/MS法)	
六価クロム化合物	0.005 未満	0.005	mg/L	JIS K 0102 65.2.6(流れ分析法)	
シアン化合物	不検出	0.1	mg/L	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(吸光光度法)	
水銀及びその化合物	0.0005 未満	0.0005	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表1(還元気化原子吸光法)	
セレン及びその化合物	0.001 未満	0.001	mg/L	JIS K 0102 67.4(ICP/MS法)	
鉛及びその化合物	0.001 未満	0.001	mg/L	JIS K 0102 54.4(ICP/MS法)	
砒素及びその化合物	0.005	0.001	mg/L	JIS K 0102 61.4(ICP/MS法)	
ふっ素及びその化合物	0.38	0.08	mg/L	JIS K 0102 34.1(吸光光度法)	
ほう素及びその化合物	0.1	0.1	mg/L	JIS K 0102 47.4(ICP/MS法)	
シマジン	0.0003 未満	0.0003	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第2(固相抽出-GC(FTD)法)	
チオベンカルブ	0.002 未満	0.002	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第2(固相抽出-GC(FTD)法)	
チウラム	0.0006 未満	0.0006	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表4(固相抽出-HPLC法)	
ＰＣＢ	不検出	0.0005	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表3(GC法)	
有機りん化合物	不検出	0.1	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号 付表1(GC(FTD)法)	
(含有量試験:H15環告第19号)					
カドミウム及びその化合物	15 未満	15	mg/kg(dry)	JIS K 0102 55.4(ICP/MS法)	
六価クロム化合物	25 未満	25	mg/kg(dry)	JIS K 0102 65.2.6(流れ分析法)	
シアン化合物	5 未満	5	mg/kg(dry)	JIS K 0102 38.3(吸光光度法)	
水銀及びその化合物	1.5 未満	1.5	mg/kg(dry)	昭和46年環境庁告示第59号 付表1(還元気化原子吸光法)	
セレン及びその化合物	15 未満	15	mg/kg(dry)	JIS K 0102 67.4(ICP/MS法)	
鉛及びその化合物	21	15	mg/kg(dry)	JIS K 0102 54.4(ICP/MS法)	
砒素及びその化合物	15 未満	15	mg/kg(dry)	JIS K 0102 61.4(ICP/MS法)	
ふっ素及びその化合物	100 未満	100	mg/kg(dry)	JIS K 0102 34.1(吸光光度法)	
ほう素及びその化合物	100 未満	100	mg/kg(dry)	JIS K 0102 47.4(ICP/MS法)	
以下余白					

備考)

濃 度 計 量 証 明 書

発行No　NK019039-02K-1
発行日　2018年10月4日

有限会社ワールド牧場 殿

種　　別　土壌(含有量試験)
試料受付　2018年9月12日
採取区分　自社採取
採 取 者　ユーロフィン日本環境(株)
採取場所　大阪府南河内郡河南町
件　　名　ワールド牧場埋立地土壌検査

ユーロフィン日本環境株式会社
本社・事業所 横浜市金沢区幸浦2-1-13
TEL　045-780-3851
特定計量証明事業者認定番号N-0054-02号
計量証明事業登録番号神奈川県第12号
計量管理者　加 納 雅 宏 印

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明いたします。　※は計量法第107条の対象外。

試料名称 / 採取月日 / 計量の対象	埋立地 9月12日 計量の結果	単位	計量の方法
ダイオキシン類(実測濃度)	9100	pg/g	土壌調査測定マニュアル 高分解能ガスクロマトグラフ質量分析法
ダイオキシン類(毒性等量)※	6.8	pg-TEQ/g	
以下余白			

備考)
1)　土壌調査測定マニュアル：「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)
2)　数値は乾燥試料中の濃度です。