

地下水 下流

精密試験結果報告書 (地下水 下流)

測定項目	単位	許容限度	令和4年10月14日採水		令和4年10月31日採水	
			下流		下流	
カドミウム	mg/L	0.003	0.001	未満	0.001	未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01	未満	0.01	未満
鉛	mg/L	0.01	0.060		0.014	
六価クロム	mg/L	0.02	0.01	未満	0.01	未満
砒素	mg/L	0.01	0.005	未満	0.005	未満
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005	未満	0.0005	未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出されず		検出されず	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.001	未満	0.0005	未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002	未満	0.002	未満
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	未満	0.0002	未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	未満	0.0004	未満
クロロエチレン	mg/L	0.002	0.0002	未満	0.0002	未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002	未満	0.002	未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004	未満	0.004	未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005	未満	0.0005	未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006	未満	0.0006	未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002	未満	0.002	未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005	未満	0.0005	未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002	未満	0.0002	未満
チウラム	mg/L	0.006	0.0006	未満	0.003	未満
シマジン	mg/L	0.003	0.0003	未満	0.0003	未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002	未満	0.002	未満
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	未満	0.001	未満
セレン	mg/L	0.01	0.002	未満	0.002	未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.03	未満	2.79	
ふっ素	mg/L	0.8	0.05		0.06	
ほう素	mg/L	1	0.02		0.08	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005	未満	0.005	未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.082		—	

備考

1) 「検出されないこと」とは、第2条の規定に基づき環境大臣が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。

2) 許容限度は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」の別表第一、別表第二によるものとする。

## 計量証明書

1/2

〒 080-0028

07003

北海道北見市東相内町10-7

愛和産業株式会社

御中

発行年月日 2022年11月1日  
報告書番号 03202210202533

クリタ分析センター 株式会社

茨城県つくば市高野台二丁目8番14号  
茨城県知事登録第57号  
環境計量士 中上 政子

試料受付番号	5115	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	計量方法
設備番号	12					I .JIS-K-0102 II .JIS-K-0101 III .JIS-K-0125 IV .下水試験方法 V .上水試験方法 VI .社内規格  (単位:mg/l)
設備分類	---					
設備名・試料名	地下水(下流)					
試料採取場所	---					
試料採取年月日	2022/10/14					
試料採取時刻	09:20					
1 カドミウム	0.001未満					
2 全シアン	0.01未満					I .38.5
3 鉛	0.066					I .54.3
4 六価クロム	0.01未満					I .65.2.6
5 砒素	0.005未満					I .61.2
6 総水銀	0.0005未満					昭和46年環告59号付表2
7 アルキル水銀	検出されず					昭和46年環告59号付表3
8 PCB	0.001未満					昭和46年環告59号付表4
9 ジクロロメタン	0.002未満					III .5.2
10 四塩化炭素	0.0002未満					III .5.2
11 1,2-ジクロロエタン	0.0004未満					III .5.2
12 クロロエチレン	0.0002未満					平成9年環告10号付表第2
13 1,1-ジクロロエチレン	0.002未満					III .5.2
14 1,2-ジクロロエチレン	0.004未満					III .5.2
15 1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満					III .5.2
16 1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満					III .5.2
17 トリクロロエチレン	0.002未満					III .5.2
18 テトラクロロエチレン	0.0005未満					III .5.2

アルキル水銀の定量下限値: 0.0005mg/l

試料採取:株式会社クリタス  
未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	F0299/FF-220044-001	担当者	N11286 森 大輔(北見営業所)			
送付先	株式会社クリタス 施設管理第一部門・管理営業一部・営業二課					





# ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2200387-1 2/2

施設名	愛和産業(株)産業廃棄物管理型最終処分場		採取場所	地下水下流		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等量	
採取日	2022年10月14日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数	
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.69	0.09	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.32	0.09	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.09	0.02	1	0.01
	TeCDDs	1.1	0.09	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.09	0.02	1	0.01
	PeCDDs	0.26	0.09	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.3	0.1	0.1	0.005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.25	0.07	0.1	0.0035
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.27	0.09	0.1	0.0045
	HxCDDs	0.42	0.28	0.09	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.58	0.17	0.05	0.01	0.0058
	HpCDDs	1.1	0.17	0.05	-	
	OCDD	6.0	0.9	0.2	0.0003	0.0018
	Total PCDDs	9.0	0.9	0.2	-	0.0406
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.09)	0.12	0.04	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.07)	0.12	0.04	0.1	0.007
	TeCDFs	1.6	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.3	0.1	0.03	0.0015
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.22	0.06	0.3	0.009
	PeCDFs	0.48	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.04)	0.11	0.04	0.1	0.004
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.16	0.05	0.1	0.0025
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.11	0.04	0.1	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.4	0.1	0.1	0.005
	HxCDFs	(0.14)	0.21	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.16)	0.20	0.06	0.01	0.0016
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.23	0.07	0.01	0.00035
	HpCDFs	0.27	0.21	0.07	-	
OCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.0003	0.00006	
Total PCDFs	2.7	0.4	0.1	-	0.03301	
Total (PCDDs + PCDFs)		12	0.9	0.2	-	0.07361
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	(0.20)	0.21	0.06	0.0003	0.00006
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	4.8	1.0	0.2	0.0001	0.00048
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N. D.	0.4	0.1	0.1	0.005
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	(0.10)	0.15	0.04	0.03	0.003
	Total ノンオルト体	5.1	1.0	0.2	-	0.00854
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N. D.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	1.9	1.3	0.4	0.00003	0.000057
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	1.0	0.9	0.2	0.00003	0.00003
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N. D.	0.9	0.2	0.00003	0.000003
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.35	0.27	0.09	0.00003	0.0000105
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.1)	0.4	0.1	0.00003	0.000003
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N. D.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	Total モノオルト体	3.5	1.3	0.4	-	0.0001125
Total DL-PCBs	8.6	1.3	0.4	-	0.0086525	
Total ダイオキシン類		20	1.3	0.4	-	0.082

1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF  
 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁(検出下限の桁まで計算)で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。  
 3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出し、また、定量下限以上の数値に関してはそのままの値を用いて各異性体の毒性等量を算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。

# 計量証明書

1/2

〒 080-0028 07003  
 北海道北見市東相内町10-7  
 愛和産業株式会社  
 御中

発行年月日 2022年11月16日  
 報告書番号 03202211200218



クリタ分析センター 株式会社

茨城県つくば市高野台二丁目8番14号  
 茨城県知事登録第57号  
 環境計量士 中上 政子



試料受付番号	440	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	計量方法
設備番号	12					I .JIS-K-0102 II .JIS-K-0101 III .JIS-K-0125 IV .下水試験方法 V .上水試験方法 VI .社内規格  (単位 : mg/l)
設備分類	---					
設備名・試料名	地下水(下流)					
試料採取場所	---					
試料採取年月日	2022/10/31					
試料採取時刻	13:25					
1 カドミウム	0.001未満					I .55.3
2 全シアン	0.01未満					I .38.5
3 鉛	0.014					I .54.3
4 六価クロム	0.01未満					I .65.2.6
5 砒素	0.005未満					I .61.2
6 総水銀	0.0005未満					昭和46年環告59号付表2
7 アルキル水銀	検出されず					昭和46年環告59号付表3
8 PCB	0.0005未満					昭和46年環告59号付表4
9 ジクロロメタン	0.002未満					III .5.2
10 四塩化炭素	0.0002未満					III .5.2
11 1,2-ジクロロエタン	0.0004未満					III .5.2
12 クロロエチレン	0.0002未満					平成9年環告10号付表第2
13 1,1-ジクロロエチレン	0.002未満					III .5.2
14 1,2-ジクロロエチレン	0.004未満					III .5.2
15 1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満					III .5.2
16 1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満					III .5.2
17 トリクロロエチレン	0.002未満					III .5.2
18 テトラクロロエチレン	0.0005未満					III .5.2

アルキル水銀の定量下限値 : 0.0005mg/l

試料採取: 株式会社クリタス  
 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	F0299/FF-220044-001	担当者	N11286 森 大輔(北見営業所)			
送付先	株式会社クリタス 施設管理第一部門・管理営業一部・営業二課					

