

計量証明書

整理No. Z2300438 -1 1/2

2023 年 11 月 13 日

有限会社 さんばい 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター
 〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目9番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量・食品検査部
 特定濃度(北海道第903号)認定番号N-0035-01
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番9号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	11時35分
天 候	晴	温 度	気温 21.9℃ 水温 22.4℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	谷 保之
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	⑪第3期 管理型 浸出水処理施設 放流水(処理水槽)		
特 記 事 項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
ダイオキシン類実測濃度	38	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0018	pg-TEQ/L	同 上
-以下余白-			
備 考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300438-1 2/2

施設名		管理型産業廃棄物最終処分場		採取場所		①第3期 管理型 浸出水処理施設 放流水 (処理水槽)	
試料名	放流水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量	
採取日	2023年10月16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	0.25	0.17	0.05	-		
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.09)	0.17	0.05	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.17	0.05	1	0	
	TeCDDs	0.35	0.17	0.05	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.17	0.05	1	0	
	PeCDDs	0.20	0.17	0.05	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.7	0.2	0.1	0	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0	
	HxCDDs	(0.3)	0.4	0.1	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.3)	0.5	0.2	0.01	0	
	HpCDDs	0.7	0.5	0.2	-		
	OCDD	2.1	0.6	0.2	0.0003	0.00063	
	Total PCDDs	3.7	0.6	0.2	-	0.00063	
	PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.4	0.1	-	0
2, 3, 7, 8-TeCDF		N.D.	0.4	0.1	0.1	0	
TeCDFs		1.2	0.4	0.1	-		
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF		N.D.	0.3	0.1	0.03	0	
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF		N.D.	0.4	0.1	0.3	0	
PeCDFs		1.1	0.28	0.09	-		
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF		N.D.	0.3	0.1	0.1	0	
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF		N.D.	0.7	0.2	0.1	0	
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF		N.D.	0.6	0.2	0.1	0	
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF		N.D.	0.6	0.2	0.1	0	
HxCDFs		0.8	0.5	0.1	-		
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF		(0.2)	0.3	0.1	0.01	0	
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF		N.D.	0.7	0.2	0.01	0	
HpCDFs		N.D.	0.5	0.2	-		
OCDF		N.D.	1.0	0.2	0.0003	0	
Total PCDFs	3.3	1.0	0.2	-	0		
Total (PCDDs + PCDFs)		7.0	1.0	0.2	-	0.00063	
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.6	0.2	0.0003	0	
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	4.1	1.5	0.5	0.0001	0.00041	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.2)	0.5	0.1	0.1	0	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	1.0	0.2	0.03	0	
	Total ノンオルト体	4.3	1.5	0.5	-	0.00041	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.3)	0.6	0.2	0.00003	0	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	8.1	1.0	0.2	0.00003	0.000243	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	10	1.2	0.5	0.00003	0.0003	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.4)	0.7	0.2	0.00003	0	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	1.8	0.6	0.2	0.00003	0.000054	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	4.0	0.7	0.2	0.00003	0.00012	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	1.3	0.3	0.1	0.00003	0.000039	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	(0.3)	0.7	0.2	0.00003	0	
	Total モノオルト体	27	1.2	0.5	-	0.000756	
	Total DL-PCBs	31	1.5	0.5	-	0.001166	
Total ダイオキシン類		38	1.5	0.5	-	0.0018	

- 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零として算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。