

小川建設工業株式会社 様

ダイオキシン類等
測定業務報告書

2021年11月

株式会社第一岸本臨床検査センター

計量証明書または分析結果報告書

計量証明書

整理No. K2103430-001 1/1

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター

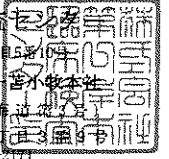
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽本社

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	7時30分
天候	曇	温度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採取者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施設名	アウンクル芽登管理型処分場		
試料名	原水		
採取場所	排水処理場 原水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度(pH)	7.8(20.9℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	130	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	40	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
窒素含有量	82	mg/L	JIS K 0102 45.6
-以下余白-			
備 考			

計量証明書

整理No. K2103431-001 1/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	7時30分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	原水		
採取場所	排水処理場 原水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度 (pH)	7.8(20.9℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	130	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	40	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	6.7	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 1.
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	4.8	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 2.
フェノール類含有量	0.1 未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.03	mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.3 未満	mg/L	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	3.1	mg/L	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
*大腸菌群数	480	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
窒素含有量	82	mg/L	JIS K 0102 45.6
リン含有量	2.0	mg/L	JIS K 0102 46.3.4
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機リン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計 量 証 明 書

整理No. K2103431-001 2/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2777

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	7時30分
天 候	曇	温 度	気温 *** °C 水温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	原水		
採取場所	排水処理場 原水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
鉛及びその化合物	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.07	mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
アルキル水銀化合物	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103431-001 3/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター

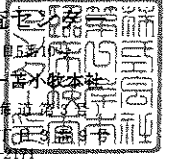
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小川建設

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	7時30分
天 候	曇	温 度	気温 *** °C 水温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	原水		
採取場所	排水処理場 原水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	13	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	0.62	mg/L	JIS K 0102 34.4
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	28	mg/L	JIS K 0102 42.6, 43.2.6及び43.1.3
1,4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計 量 証 明 書

整理No. Z2100360 -1 1/2

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社 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5番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量検査検査部
 特定濃度(北海道第903号)認定番号/N-0033-07
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町三丁目4番10号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2174

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	7時30分
天 候	曇	温 度	気 温 ***℃ 水 温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	谷 保之
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	原水		
採取場所	排水処理場 原水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	150	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0055	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 ※ 採取事業者:小川建設工業株 ※ 採取者住所:北海道中川郡本別町上本別10番地3		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100360-1 2/2

施設名	アウンクル芽登管理型処分場		採取場所	排水処理場 原水		
試料名	原水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量
採取日	2021年10月5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	0.64	0.15	0.05	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.25	0.15	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.15	0.05	1	0
	TeCDDs	0.89	0.15	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.20	0.05	1	0
	PeCDDs	0.22	0.20	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	HxCDDs	N.D.	0.5	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.2)	0.4	0.1	0.01	0
	HpCDDs	0.4	0.4	0.1	-	
	OCDD	2.5	1.0	0.2	0.0003	0.00075
	Total PCDDs	4.1	1	0.2	-	0.00075
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.1	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	TeCDFs	3.3	0.5	0.1	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.5	0.1	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	0
	PeCDFs	3.1	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	HxCDFs	0.8	0.5	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.01	0
	HpCDFs	0.5	0.4	0.1	-	
OCDF	N.D.	1.0	0.2	0.0003	0	
Total PCDFs	7.7	1	0.2	-	0	
Total (PCDDs + PCDFs)		12	1	0.2	-	0.00075
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.3)	0.7	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	9.8	1.0	0.2	0.0001	0.00098
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.4)	1.0	0.2	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total ノンオルト体	11	1	0.2	-	0.00098
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	1.2	1.0	0.2	0.00003	0.000036
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	52	1.7	0.5	0.00003	0.00156
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	46	1.5	0.5	0.00003	0.00138
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	2.4	1.0	0.2	0.00003	0.000072
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	5.0	1.0	0.2	0.00003	0.00015
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	14	0.3	0.1	0.00003	0.00042
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	1.8	1.2	0.2	0.00003	0.000054
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	1.7	0.6	0.2	0.00003	0.000051
	Total モノオルト体	120	1.7	0.5	-	0.003723
Total DL-PCBs	130	1.7	0.5	-	0.004703	
Total ダイオキシン類		150	1.7	0.5	-	0.0055

- 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。

計量証明書

整理No. K2103432-001 1/1

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 小川建設
 浸度 (北海道第643号) 熱泉 (北海道第151号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目4番1号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177
 環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時00分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	排水処理場 放流水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)
 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
水素イオン濃度 (pH)	7.8 (20.9℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5 未満	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	81	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	2	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
窒素含有量	82	mg/L	JIS K 0102 45.6
-以下余白-			
備 考			

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. K2103433-001 1/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 様



株式会社 第一岸本臨床検査

〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時00分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度(pH)	7.8(20.9℃)		JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量 (BOD)	0.5 未満	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	81	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質質量 (SS)	2	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5 未満	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 1.
ノマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	0.5 未満	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 2.
フェノール類含有量	0.1 未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.3 未満	mg/L	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	6.8	mg/L	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
*大腸菌群数	0	個/cm ³	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
窒素含有量	82	mg/L	JIS K 0102 45.6
リン含有量	1.2	mg/L	JIS K 0102 46.3.4
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機リン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103433-001 2/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番1号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2274

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時00分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
鉛及びその化合物	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.10	mg/L	JIS K 0102 61.2
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
アルキル水銀化合物	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103433-001 3/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番1号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時00分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	排水処理場 放流水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	14	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	0.48	mg/L	JIS K 0102 34.4
フッ素、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	27	mg/L	JIS K 0102 42.6, 43.2.6及び43.1.3
1,4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. Z2100361 -1 1/2

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社

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5番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量検査検査部
 特定濃度（北海道第903号）認定番号 H-0033-07
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目9番9号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2474

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時00分
天 候	曇	温 度	気温 *** °C 水温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	谷 保之
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	64	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0021	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 ※ 採取事業者:小川建設工業株 ※ 採取者住所:北海道中川郡本別町上本別10番地3		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100361-1 2/2

施設名	アウンクル芽登管理型処分場	採取場所	排水処理場 放流水			
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 pg-TEQ/L	
採取日	2021年10月5日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		毒性等価係数
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.59	0.17	0.06	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.24	0.17	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.17	0.06	1	
	TeCDDs	0.83	0.17	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.22	0.06	1	
	PeCDDs	(0.09)	0.22	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	HxCDDs	N.D.	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.1)	0.5	0.1	0.01	
	HpCDDs	(0.3)	0.5	0.1	-	
	OCDD	(0.9)	1.1	0.3	0.0003	
	Total PCDDs	2.1	1.1	0.3	-	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.6	0.2	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.2)	0.6	0.2	0.1	
	TeCDFs	3.2	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.6	0.2	0.03	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	
	PeCDFs	1.1	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	
	HxCDFs	(0.2)	0.5	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.1)	0.4	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.4	0.1	0.01	
	HpCDFs	(0.2)	0.4	0.1	-	
OCDF	(0.3)	1.1	0.3	0.0003		
Total PCDFs	5.1	1.1	0.3	-		
Total (PCDDs + PCDFs)		7.2	1.1	0.3	-	
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.8	0.3	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	6.6	1.1	0.3	0.0001	0.00066
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	1.1	0.3	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total ノンオルト体	6.6	1.1	0.3	-	0.00066
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.7)	1.1	0.3	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	22	1.9	0.6	0.00003	0.00066
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	16	1.7	0.6	0.00003	0.00048
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	1.1	1.1	0.3	0.00003	0.000033
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	2.5	1.1	0.3	0.00003	0.000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	5.4	0.4	0.1	0.00003	0.000162
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.7)	1.4	0.3	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.9	0.6	0.2	0.00003	0.000027
	Total モノオルト体	50	1.9	0.6	-	0.001437
Total DL-PCBs	56	1.9	0.6	-	0.002097	
Total ダイオキシン類		64	1.9	0.6	-	0.0021

- 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。

計量証明書

整理No. K2103434-001 1/1

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社

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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-5777

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時30分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2原水		
採取場所	No.2排水処理場 原水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度(pH)	8.0(21.0℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	85	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量(CODMn)	130	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質質量(SS)	3	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
窒素含有量	16	mg/L	JIS K 0102 45.6
-以下余白-			
備 考			

計量証明書

整理No. K2103435-001 1/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター

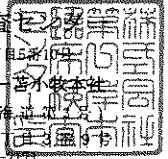
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小樽市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時30分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2原水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 原水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度(pH)	8.0(21.0℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	85	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	130	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	3	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	1.7	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 1.
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	0.7	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 2.
フェノール類含有量	0.1 未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	0.01	mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.07	mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.8	mg/L	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	12	mg/L	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
*大腸菌群数	120	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
窒素含有量	16	mg/L	JIS K 0102 45.6
リン含有量	0.83	mg/L	JIS K 0102 46.3.4
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機リン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計 量 証 明 書

整理No. K2103435-001 2/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時30分
天 候	曇	温 度	気 温 ***℃ 水 温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2原水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 原水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
鉛及びその化合物	0.002	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.02	mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
アルキル水銀化合物	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103435-001 3/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時30分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2原水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 原水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	2.3	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	0.16	mg/L	JIS K 0102 34.4
フッ素、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	2.4	mg/L	JIS K 0102 42.6, 43.2.6及び43.1.3
1,4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. Z2100364 -1 1/2

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社 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1番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量検査検査部
 特定濃度(北海道第803号)認定番号N-0036-01
 〒053-0816 北海道苫小牧市白吉町三丁目1番9号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2474

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	8時30分
天 候	曇	温 度	気温 *** °C 水温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	谷 保之
施 設 名	No.2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2原水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 原水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)
 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	2000	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.45	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 ※ 採取事業者:小川建設工業㈱ ※ 採取者住所:北海道中川郡本別町上本別10番地3		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100364-1 2/2

施設名	No. 2アウンクル芽登管理型処分場		採取場所	No. 2排水処理場 原水		
試料名	No. 2原水		試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L
採取日	2021年10月5日					
			Cs pg/L			
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	7.8	0.16	0.05	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	2.5	0.16	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.16	0.05	1	
	TeCDDs	10	0.16	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.05)	0.21	0.05	1	0
	PeCDDs	1.3	0.21	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	HxCDDs	1.2	0.6	0.2	-	0.024
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	2.4	0.5	0.1	0.01	
	HpCDDs	4.7	0.5	0.1	-	
	OCDD	21	1.1	0.3	0.0003	0.0063
	Total PCDDs	38	1.1	0.3	-	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	TeCDFs	2.3	0.5	0.2	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.6	0.2	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	
	PeCDFs	1.3	0.6	0.2	-	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	
	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.	0.5	0.1	0.1	
	HxCDFs	0.7	0.5	0.1	-	0.005
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.5	0.4	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.01	
	HpCDFs	1.5	0.4	0.1	-	0
OCDF	(1.0)	1.1	0.3	0.0003		
Total PCDFs	6.8	1.1	0.3	-	0.005	
Total (PCDDs + PCDFs)		45	1.1	0.3	-	0.0353
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	3.2	0.8	0.3	0.0003	0.00096
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	66	1.1	0.3	0.0001	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	3.5	1.1	0.3	0.1	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	(0.1)	0.4	0.1	0.03	
	Total ノンオルト体	73	1.1	0.3	-	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	19	1.1	0.3	0.00003	0.00057
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	1100	1.9	0.5	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	490	1.6	0.5	0.00003	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	30	1.1	0.3	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	75	1.1	0.3	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	170	0.3	0.1	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	39	1.3	0.3	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	6.6	0.6	0.2	0.00003	
	Total モノオルト体	1900	1.9	0.5	-	
Total DL-PCBs	2000	1.9	0.5	-	0.415448	
Total ダイオキシン類		2000	1.9	0.5	-	0.45

- 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。

計量証明書

整理No. K2103436-001 1/1

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本センター

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	9時00分
天 候	曇	温 度	気 温 ***℃ 水 温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No. 2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No. 2放流水		
採 取 場 所	No. 2排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度 (pH)	8.1 (21.1℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	8.0	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	87	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	12	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
窒素含有量	12	mg/L	JIS K 0102 45.6
-以下余白-			
備 考			

計量証明書

整理No. K2103437-001 1/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小川建設

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	9時00分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2放流水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
水素イオン濃度(pH)	8.1(21.1℃)		JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量 (BOD)	8.0	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	87	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	12	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5 未満	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 1.
ノマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	0.5 未満	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 2.
フェノール類含有量	0.1 未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.02	mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.5	mg/L	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	12	mg/L	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
*大腸菌群数	62	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
窒素含有量	12	mg/L	JIS K 0102 45.6
リン含有量	0.77	mg/L	JIS K 0102 46.3.4
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機リン化合物	0.1 未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103437-001 2/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本庄

添度（北海道第643号）熱泉（北海道第1号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2771

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	9時00分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2放流水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
鉛及びその化合物	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.01	mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
アルキル水銀化合物	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103437-001 3/3

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番11号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小川本社

梁皮（北海道第643号）熱量（北海道第643号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番11号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	9時00分
天 候	曇	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2放流水		
採取場所	No.2排水処理場 放流水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	1.8	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	0.14	mg/L	JIS K 0102 34.4
アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	4.3	mg/L	JIS K 0102 42.6, 43.2.6及び43.1.3
1,4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計 量 証 明 書

整理No. K2104026-001 1/1

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社 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3番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 第一岸本検査センター
 濃度 (北海道第643号) 熱泉 (北海道第643号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 29 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 29 日	採取時刻	***
天 候	***	温 度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採 取 者	御依頼者	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	No.2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2放流水		
採取場所	No.2排水処理場 放流水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)
 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
化学的酸素要求量 (CODMn)	50	mg/L	JIS K 0102 17
溶解性マンガン含有量	6.3	mg/L	JIS K 0102 56.2
-以下余白-			
備 考			

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100363-1 2/2

施設名	アウンクル芽登管理型処分場		採取場所	共通下流井戸		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量
採取日	2021年10月5日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.59	0.07	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.35	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.07	0.02	1	0.01
	TeCDDs	1.1	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.06)	0.09	0.02	1	0.06
	PeCDDs	0.63	0.09	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.28	0.08	0.1	0.004
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.25	0.22	0.07	0.1	0.025
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.22)	0.27	0.08	0.1	0.022
	HxCDDs	2.5	0.26	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	3.9	0.20	0.06	0.01	0.039
	HpCDDs	7.3	0.20	0.06	-	
	OCDD	41	0.5	0.1	0.0003	0.0123
	Total PCDDs	52	0.5	0.1	-	0.1723
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.23	0.07	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.08)	0.23	0.07	0.1	0.008
	TeCDFs	1.3	0.23	0.07	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.24	0.07	0.03	0.00105
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.07)	0.19	0.06	0.3	0.021
	PeCDFs	0.79	0.26	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.10)	0.28	0.08	0.1	0.01
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.07)	0.20	0.06	0.1	0.007
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.24	0.07	0.1	0.0035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.11)	0.20	0.06	0.1	0.011
	HxCDFs	1.1	0.22	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.63	0.17	0.05	0.01	0.0063
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.11)	0.19	0.06	0.01	0.0011
	HpCDFs	1.3	0.18	0.05	-	
OCDF	1.0	0.5	0.1	0.0003	0.0003	
Total PCDFs	5.5	0.5	0.1	-	0.06925	
Total (PCDDs + PCDFs)		58	0.5	0.1	-	0.24155
DL-PCB	3, 4, 4', 5'-TeCB(#81)	3.2	0.3	0.1	0.0003	0.00096
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	84	0.5	0.1	0.0001	0.0084
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#126)	6.2	0.5	0.1	0.1	0.62
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	0.60	0.19	0.06	0.03	0.018
	Total ノンオルト体	94	0.5	0.1	-	0.64736
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB(#123)	11	0.5	0.1	0.00003	0.00033
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#118)	490	0.8	0.2	0.00003	0.0147
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	380	0.7	0.2	0.00003	0.0114
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB(#114)	20	0.5	0.1	0.00003	0.0006
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	120	0.5	0.1	0.00003	0.0036
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	250	0.15	0.05	0.00003	0.0075
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	19	0.6	0.1	0.00003	0.00057
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	37	0.27	0.08	0.00003	0.00111
	Total モノオルト体	1300	0.8	0.2	-	0.03981
Total DL-PCBs	1400	0.8	0.2	-	0.68717	
Total ダイオキシン類		1500	0.8	0.2	-	0.93

- 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その値を用い、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

整理No. Z2100365 -1 1/2

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社 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1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-0839-07
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番19号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-8171

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	9時00分
天 候	曇	温 度	気温 *** °C 水温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	谷 保之
施 設 名	No.2アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	No.2放流水		
採 取 場 所	No.2排水処理場 放流水		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	320	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.019	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 ※ 採取事業者:小川建設工業株 ※ 採取者住所:北海道中川郡本別町上本別10番地3		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100365-1 2/2

施設名	No.2アウンクル芽登管理型処分場		採取場所	No.2排水処理場 放流水		
試料名	No.2放流水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量
採取日	2021年10月5日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	2.0	0.16	0.05	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.81	0.16	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.16	0.05	1	
	TeCDDs	2.8	0.16	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.22	0.05	1	
	PeCDDs	0.53	0.22	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	HxCDDs	(0.4)	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.7	0.5	0.1	0.01	
	HpCDDs	1.4	0.5	0.1	-	
	OCDD	5.8	1.1	0.3	0.0003	
	Total PCDDs	11	1.1	0.3	-	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	TeCDFs	0.8	0.5	0.2	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.6	0.2	0.03	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	
	PeCDFs	(0.4)	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	
	HxCDFs	(0.4)	0.5	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.1)	0.4	0.1	0.01	
	HpCDFs	0.6	0.4	0.1	-	
OCDF	(0.5)	1.1	0.3	0.0003		
Total PCDFs	2.7	1.1	0.3	-	0	
Total (PCDDs + PCDFs)		14	1.1	0.3	-	0.00874
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.4)	0.8	0.3	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	13	1.1	0.3	0.0001	0.0013
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.7)	1.1	0.3	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0
	Total ノンオルト体	14	1.1	0.3	-	0.0013
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	2.4	1.1	0.3	0.00003	0.000072
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	160	1.9	0.5	0.00003	0.0048
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	74	1.6	0.5	0.00003	0.00222
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	4.3	1.1	0.3	0.00003	0.000129
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	11	1.1	0.3	0.00003	0.00033
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	28	0.4	0.1	0.00003	0.00084
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	6.3	1.4	0.3	0.00003	0.000189
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	1.4	0.6	0.2	0.00003	0.000042
	Total モノオルト体	290	1.9	0.5	-	0.008622
Total DL-PCBs	310	1.9	0.5	-	0.009922	
Total ダイオキシン類		320	1.9	0.5	-	0.019

- 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。

計量証明書

整理No. K2103438-001 1/1

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 様



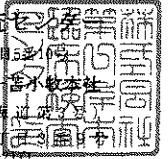
株式会社 第一岸本臨床検査センター

〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支社

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-5771



環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	10時00分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	共通上流井戸		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
*電気伝導率	36	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	2 未満	mg/L	JIS K 0101 32.5
-以下余白-			
備 考			

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. K2103439-001 1/2

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

森屋 (北海道第649号) 熱泉 (北海道第7号)

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番10号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-1177

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	10時00分
天 候	曇	温 度	気 温 ***℃ 水 温 ***℃
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウングル芽登管理型処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	共通上流井戸		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.003	mg/L	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103439-001 2/2

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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15番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-5171

環境計量士 比文 啓太



受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	10時00分
天候	曇	温度	気温 ***℃ 水温 ***℃
採取者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施設名	アウンクル芽登管理型処分場		
試料名	地下水		
採取場所	共通上流井戸		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
-以下余白-			
備考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. Z2100362 -1 1/2

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター
 〒007-0887 北海道札幌市東区伏古七条三丁目1番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量部 食品検査部
 特定濃度(北海道第903号)認定番号 N-0035-07
 〒053-0816 北海道苫小牧市白吉町2丁目1番10号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	10時00分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	谷 保之
施 設 名	アウンクル芽登管理処分場		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	共通上流井戸		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	450	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.33	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 ※ 採取事業者:小川建設工業株 ※ 採取者住所:北海道中川郡本別町上本別10番地3		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100362-1 2/2

施設名	アウンクル芽登管理型処分場	採取場所	共通上流井戸				
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 pg-TEQ/L		
採取日	2021年10月5日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		毒性等価係数	
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.66	0.07	0.02	-	0.01	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.42	0.07	0.02	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.07	0.02	1		
	TeCDDs	1.2	0.07	0.02	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.04)	0.10	0.02	1		0.04
	PeCDDs	0.58	0.10	0.02	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.30	0.09	0.1		0.0045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.08)	0.23	0.07	0.1		0.008
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.10)	0.28	0.09	0.1		0.01
	HxCDDs	1.4	0.27	0.08	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.5	0.21	0.06	0.01		0.015
	HpCDDs	3.1	0.21	0.06	-		
	OCDD	17	0.5	0.1	0.0003		0.0051
	Total PCDDs	23	0.5	0.1	-		0.0926
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.25	0.07	-	0.0035	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.25	0.07	0.1		
	TeCDFs	0.70	0.25	0.07	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.26	0.07	0.03		0.00105
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.20	0.06	0.3		0.009
	PeCDFs	0.36	0.28	0.08	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.30	0.09	0.1		0.0045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1		0.003
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.26	0.07	0.1		0.0035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1		0.003
	HxCDFs	0.28	0.23	0.07	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.26	0.18	0.05	0.01		0.0026
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01		0.0003
	HpCDFs	0.59	0.19	0.06	-		
OCDF	0.5	0.5	0.1	0.0003	0.00015		
Total PCDFs	2.4	0.5	0.1	-	0.0306		
Total (PCDDs + PCDFs)		26	0.5	0.1	-	0.1232	
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.9	0.4	0.1	0.0003	0.00027	
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	23	0.5	0.1	0.0001	0.0023	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	1.8	0.5	0.1	0.1	0.18	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.35	0.20	0.06	0.03	0.0105	
	Total ノンオルト体	26	0.5	0.1	-	0.19307	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	2.6	0.5	0.1	0.00003	0.000078	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	160	0.9	0.2	0.00003	0.0048	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	110	0.7	0.2	0.00003	0.0033	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	5.6	0.5	0.1	0.00003	0.000168	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	32	0.5	0.1	0.00003	0.00096	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	77	0.16	0.05	0.00003	0.00231	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	6.4	0.6	0.1	0.00003	0.000192	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	13	0.28	0.09	0.00003	0.00039	
	Total モノオルト体	400	0.9	0.2	-	0.012198	
Total DL-PCBs	430	0.9	0.2	-	0.205268		
Total ダイオキシン類		450	0.9	0.2	-	0.33	

- 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その値を用い、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

整理No. K2103440-001 1/1

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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1番1号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽本館
 深層 (北海道第643号) 熱室 (北海道第47号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番1号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-5771

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	11時00分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	共通下流井戸		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)
 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
*電気伝導率	74	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	5	mg/L	JIS K 0101 32.5
-以下余白-			
備 考			

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。

計量証明書

整理No. K2103441-001 1/2

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	11時00分
天候	曇	温度	気温 *** °C 水温 *** °C
採取者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施設名	アウンクル芽登管理型処分場		
試料名	地下水		
採取場所	共通下流井戸		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.008	mg/L	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2103441-001 2/2

2021 年 10 月 28 日

小川建設工業株式会社 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5番1号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 管内検査センター
 森度 (北海道第643号) 熱塩 (北海道第644号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	11時00分
天 候	曇	温 度	気温 *** °C 水温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	共通下流井戸		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. Z2100363 -1 1/2

2021 年 11 月 11 日

小川建設工業株式会社 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5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 M-0034-07
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町三丁目5番10号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2174

環境計量士 川崎 修紀

受付年月日	2021 年 10 月 6 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2021 年 10 月 5 日	採取時刻	11時00分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	島 一八	検査担当者	谷 保之
施 設 名	アウンクル芽登管理型処分場		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	共通下流井戸		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)
 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	1500	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.93	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 ※ 採取事業者:小川建設工業(株) ※ 採取者住所:北海道中川郡本別町上本別10番地3		