

水質試験・検査成績書

No. 01-0807-012

令和5年9月8日

依頼者

住所

氏名 湯浅町長 上山 章善 殿

株式会社 東邦微生物病研究所
大阪市浪速区下寺三丁目11番14号
厚生労働大臣登録水質検査機関第100号
大阪府登録建築物飲料水水質検査業
大阪府登録計量証明事業第10177号
大阪市登録衛生検査所第9号
水質検査担当 分析部長 内田 昭二(検査責任者)



令和5年 8月 7日に依頼された試料についての水質試験・検査結果を次の通りにご報告します。

水質試験・検査結果

試料名	浄水	気温	29.0 °C		
採水場所	港区公衆便所	水温	29.5 °C		
採水者	湯浅町 水道事務所 大西 英樹 殿	天候	前日 晴 当日 雨		
採水日時	令和 5年 8月 7日 9時 43分	試験検査項目	1 1 項目		
試験検査期間	令和 5年 8月 7日～令和 5年 9月 7日				
項目	試験結果	水質基準	項目	試験結果	水質基準
1 一般細菌	1	100個/ml以下			
2 大腸菌	陰性	検出されないこと			
3 塩化物イオン	10.0	200 mg/L以下			
4 ジェオスミン	0.000008	0.00001 mg/L以下			
5 2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.00001 mg/L以下			
6 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	3 mg/L以下			
7 pH値	7.36	5.8 以上 8.6 以下			
8 味	異常なし	異常でないこと			
9 臭気	異常なし	異常でないこと			
10 色度	1 未満	5 度以下			
11 濁度	0.2	2 度以下			
遊離残留塩素	0.50	単位: mg/L			
以下余白					

水質基準適否

検査方法：平成15年厚生労働省告示第261号
水質基準(平成15年厚生労働省令第101号)に
適合。

検査担当者



印

検査担当者



印

水質試験・検査成績書

No. 01-0807-014

令和5年9月8日

依頼者
住所
氏名 湯浅町長 上山 章善 殿

株式会社 東邦微生物病研究所
大阪市浪速区下寺町目11番14号
厚生労働大臣登録水質検査機関第100号
大阪府登録建築物飲料水水質検査業
大阪府登録計量証明事業第10177号
大阪市登録衛生検査所第9号
水質検査担当 分析部長 内田 昭二(検査責任者)



令和5年 8月 7日に依頼された試料についての水質試験・検査結果を次の通りにご報告します。

水質試験・検査結果

試料名	浄水	気温	30.2 °C
採水場所	広川町公民館	水温	27.8 °C
採水者	湯浅町 水道事務所 大西 英樹 殿	天候	前日 晴 当日 雨
採水日時	令和 5年 8月 7日 9時 53分	試験検査項目	11項目
試験検査期間	令和 5年 8月 7日～令和 5年 9月 7日		

項目	試験結果	水質基準	項目	試験結果	水質基準
1 一般細菌	1	100個/ml以下			
2 大腸菌	陰性	検出されないこと			
3 塩化物イオン	6.7	200 mg/L以下			
4 ジェオスミン	0.000001 未満	0.00001 mg/L以下			
5 2-メチルイソボルネオール	0.000001 未満	0.00001 mg/L以下			
6 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	3 mg/L以下			
7 pH値	6.52	5.8 以上 8.6 以下			
8 味	異常なし	異常でないこと			
9 臭気	異常なし	異常でないこと			
10 色度	1 未満	5 度以下			
11 濁度	0.1 未満	2 度以下			
遊離残留塩素	0.30	単位 : mg/L			
以下余白					

水質基準適合 検査方法：平成15年厚生労働省告示第261号
水質基準(平成15年厚生労働省令第101号)に適合。

検査担当者



印

検査担当者



印

No.01-0807-008

令和 5 年 9 月 8 日

湯浅町長 上山 章善 殿

分 析 結 果 報 告 書

項目 : ダイオキシン類

採水場所 : 久米崎浄水場

株式会社東邦微生物病研究所



〒556-0001 大阪市浪速区下寺 3-11-14

TEL 06-6648-7157

FAX 06-6636-9266

湯浅町上水道原水の DXN 類分析検査

報 告 書

2023年8月

中外テクニクス株式会社





計量証明書

発行番号 : DW230581 - 1/2
 依頼番号 : 1009880
 試料番号 : 2035103
 発行年月日 : 2023年9月4日

湯浅町長 上山 章善 様

件名 :
 湯浅町上水道原水のDXN類分析検査

事業者 : 中外テクニクス株式会社
 住所 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 事業所 : 環境事業本部本部環境技術センター
 所在地 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 TEL : 082-295-2237



特定計量証明事業者認定番号 : N-0038-02
 事業登録番号(特定濃度) : 広島県 第T-6号

計量管理者 鳥飼 宏行



ご依頼による濃度に係る計量結果を、以下のとおり証明致します。

採取年月日 : 2023年8月7日	試料の種類 : 地下水
採取場所 : 久米崎浄水場	
試料名 : 原水	
試料採取事業者 : 株式会社東邦微生物病研究所 事業者の所在地 : 大阪府大阪市浪速区下寺3-11-14	採取区分 : 持込試料

計量の対象	計量の結果及び単位	計量の方法
ダイオキシン類	実測濃度 : 84 pg/L	JIS K0312(2020)
	毒性等量 : 0.099 pg-TEQ/L	

特記事項

毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。
 毒性等量は、定量下限未満検出下限値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。

ダイオキシン類分析結果

試料管理番号: 2035103

発行番号: DW230581-2/2

試料名: 原水		試料採取日: 2023年8月7日				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数 TEF	毒性等量
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.7	0.015	0.004	0	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.65	0.015	0.004	0	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.015	0.004	f	0.002
	TeCDDs	2.3	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.022	0.007	f	0.0035
	PeCDDs	0.30	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.05)	0.08	0.02	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.08	0.04	0.01	0.1	0.008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.09	0.04	0.01	0.1	0.009
	HxCDDs	1.1	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.2	0.07	0.02	0.01	0.022
	HpCDDs	5.6	-	-	-	-
	OCDD	67	0.11	0.03	0.0003	0.0201
	Total PCDDs	77	-	-	-	0.070
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0.1	0.0004
	TeCDFs	0.076	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.022	0.007	0.03	0.000105
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.04)	0.04	0.01	0.3	0.012
	PeCDFs	0.35	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.019	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.06)	0.06	0.02	0.1	0.006
	HxCDFs	0.39	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.27	0.05	0.01	0.01	0.0027
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.02)	0.07	0.02	0.01	0.0002
	HpCDFs	0.52	-	-	-	-
OCDF	0.37	0.05	0.02	0.0003	0.000111	
Total PCDFs	1.7	-	-	-	0.023	
Total (PCDDs + PCDFs)		78	-	-	-	0.093
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.06	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.21	0.07	0.02	0.0001	0.000021
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.053	0.026	0.008	0.1	0.0053
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.05	0.02	0.03	0.0003
	Non-ortho PCBs	0.26	-	-	-	0.0056
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	(0.06)	0.07	0.02	0.00003	0.000018
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	2.9	0.08	0.02	0.00003	0.000087
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	1.3	0.09	0.03	0.00003	0.000039
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	(0.07)	0.15	0.04	0.00003	0.0000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.23	0.11	0.03	0.00003	0.0000069
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.46	0.07	0.02	0.00003	0.0000138
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	(0.04)	0.08	0.02	0.00003	0.0000012
Mono-ortho PCBs	5.1	-	-	-	0.00015	
Total DL-PCBs		5.3	-	-	-	0.0058
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		84	-	-	-	0.099

- 備考
1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性等量(TEQ)は、定量下限未満検出下限値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た。

No.01-0807-010

令和 5年 9月 8日

湯浅町長 上山 章善 殿

分 析 結 果 報 告 書

項目 : ダイオキシン類

採水場所 : 横田浄水場



株式会社東邦微生物病研究所

〒556-0001 大阪市浪速区下寺 3-11-14

TEL 06-6648-7157

FAX 06-6636-9266

湯浅町上水道原水の DXN 類分析検査

報 告 書

2023年8月

中外テクニクス株式会社





計量証明書

発行番号 : DW230582 - 1/2
依頼番号 : 1009880
試料番号 : 2035105
発行年月日 : 2023年9月4日

湯浅町長 上山 章善 様

件名 :
湯浅町上水道原水のDXN類分析検査

事業者 : 中外テクニクス株式会社
住所 : 広島県広島市西区横川新町9-12
事業所 : 環境事業本部本部環境技術センター
所在地 : 広島県広島市西区横川新町9-12
TEL : 082-295-2237

特定計量証明事業者認定番号 : N-0038-02
事業登録番号(特定濃度) : 広島県 第T-6号

計量管理者

鳥飼

宏行



ご依頼による濃度に係る計量結果を、以下のとおり証明致します。

採取年月日 : 2023年8月7日	試料の種類 : 地下水
採取場所 : 横田浄水場	
試料名 : 原水	
試料採取事業者 : 株式会社東邦微生物病研究所 事業者の所在地 : 大阪府大阪市浪速区下寺3-11-14	採取区分 : 持込試料

計量の対象	計量の結果及び単位	計量の方法
ダイオキシン類	実測濃度 : 61 pg/L 毒性等量 : 0.090 pg-TEQ/L	JIS K0312(2020)

特記事項
毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。 毒性等量は、定量下限未満検出下限値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。

ダイオキシン類分析結果

試料管理番号: 2035105

発行番号: DW230582-2/2

試料名: 原水		試料採取日: 2023年8月7日				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数 TEF	毒性等量
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.48	0.015	0.004	0	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.20	0.015	0.004	0	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.015	0.004	1	0.002
	TeCDDs	0.77	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.022	0.007	1	0.0035
	PeCDDs	0.34	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.04)	0.08	0.02	0.1	0.004
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.08	0.04	0.01	0.1	0.008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.09	0.04	0.01	0.1	0.009
	HxCDDs	0.94	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.5	0.07	0.02	0.01	0.015
	HpCDDs	3.4	-	-	-	-
	OCDD	50	0.11	0.03	0.0003	0.0150
	Total PCDDs	56	-	-	-	0.056
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0.1	0.0004
	TeCDFs	0.35	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.022	0.007	0.03	0.000105
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.03)	0.04	0.01	0.3	0.009
	PeCDFs	0.42	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.053	0.019	0.006	0.1	0.0053
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.04)	0.04	0.01	0.1	0.004
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.06)	0.06	0.02	0.1	0.006
	HxCDFs	0.42	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.21	0.05	0.01	0.01	0.0021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.02)	0.07	0.02	0.01	0.0002
	HpCDFs	0.41	-	-	-	-
OCDF	0.26	0.05	0.02	0.0003	0.000078	
Total PCDFs	1.9	-	-	-	0.028	
Total (PCDDs + PCDFs)		57	-	-	-	0.085
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	(0.03)	0.06	0.02	0.0003	0.000009
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.28	0.07	0.02	0.0001	0.000028
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.049	0.026	0.008	0.1	0.0049
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.05	0.02	0.03	0.0003
	Non-ortho PCBs	0.36	-	-	-	0.0052
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	(0.04)	0.07	0.02	0.00003	0.000012
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.7	0.08	0.02	0.00003	0.000051
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.78	0.09	0.03	0.00003	0.0000234
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	(0.05)	0.15	0.04	0.00003	0.000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.16	0.11	0.03	0.00003	0.000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.30	0.07	0.02	0.00003	0.000090
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.10	0.09	0.03	0.00003	0.000030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	(0.05)	0.08	0.02	0.00003	0.000015
	Mono-ortho PCBs	3.1	-	-	-	0.000095
Total DL-PCBs		3.5	-	-	-	0.0053
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		61	-	-	-	0.090

- 備考
1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性等量(TEQ)は、定量下限未満検出下限値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た。

No.01-0807-011

令和 5 年 9 月 8 日

湯浅町長 上山 章善 殿

分 析 結 果 報 告 書

項目 : ダイオキシン類

採水場所 : 広水源地

株式会社東邦微生物病研究所



〒556-0001 大阪市浪速区下寺 3-11-14

TEL 06-6648-7157

FAX 06-6636-9266

湯浅町上水道原水の DXN 類分析検査

報 告 書

2023年8月

中外テクス株式会社





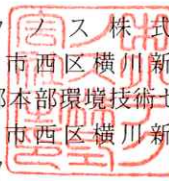
計量証明書

発行番号 : DW230584 - 1/2
 依頼番号 : 1009880
 試料番号 : 2035107
 発行年月日 : 2023年9月4日

湯浅町長 上山 章善 様

件名 :
 湯浅町上水道原水のDXN類分析検査

事業者 : 中外テクノス株式会社
 住所 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 事業所 : 環境事業本部本部環境技術センター
 所在地 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 TEL : 082-295-2237



特定計量証明事業者認定番号 : N-0038-02
 事業登録番号 (特定濃度) : 広島県 第T-6号

計量管理者 鳥飼 宏行



ご依頼による濃度に係る計量結果を、以下のとおり証明致します。

採取年月日 : 2023年8月7日	試料の種類 : 地下水
採取場所 : 広水源地	
試料名 : 原水	
試料採取事業者 : 株式会社東邦微生物病研究所 事業者の所在地 : 大阪府大阪市浪速区下寺3-11-14	採取区分 : 持込試料

計量の対象	計量の結果及び単位	計量の方法
ダイオキシン類	実測濃度 : 3.7 pg/L	JIS K0312 (2020)
	毒性等量 : 0.014 pg-TEQ/L	

特記事項
 毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。
 毒性等量は、定量下限未満検出下限値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。

ダイオキシン類分析結果

試料管理番号: 2035107

発行番号: DW230584-2/2

試料名: 原水		試料採取日: 2023年8月7日				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数 TEF	毒性等量
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	ND	0.015	0.004	0	-
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.015	0.004	0	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.015	0.004	1	0.002
	TeCDDs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.022	0.007	1	0.0035
	PeCDDs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.08	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	HxCDDs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.04)	0.07	0.02	0.01	0.0004
	HpCDDs	0.08	-	-	-	-
	OCDD	0.57	0.11	0.03	0.0003	0.000171
	Total PCDDs	0.65	-	-	-	0.0081
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0.1	0.0004
	TeCDFs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.022	0.007	0.03	0.000105
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.04	0.01	0.3	0.0015
	PeCDFs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.018	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	HxCDFs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.02)	0.05	0.01	0.01	0.0002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.07	0.02	0.01	0.0001
	HpCDFs	0.02	-	-	-	-
OCDF	(0.02)	0.05	0.02	0.0003	0.000006	
Total PCDFs	0.04	-	-	-	0.0051	
Total (PCDDs + PCDFs)		0.69	-	-	-	0.013
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.06	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.04)	0.07	0.02	0.0001	0.000004
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	0.026	0.008	0.1	0.0004
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.05	0.02	0.03	0.0003
	Non-ortho PCBs	0.04	-	-	-	0.00071
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	(0.04)	0.07	0.02	0.0003	0.0000012
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.9	0.08	0.02	0.0003	0.000057
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.67	0.08	0.03	0.0003	0.0000201
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	(0.05)	0.15	0.04	0.0003	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.10)	0.11	0.03	0.0003	0.0000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.18	0.07	0.02	0.0003	0.0000054
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.07)	0.08	0.03	0.0003	0.0000021
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.08	0.02	0.0003	0.0000003	
Mono-ortho PCBs	3.0	-	-	-	0.000091	
Total DL-PCBs		3.0	-	-	-	0.00080
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		3.7	-	-	-	0.014

- 備考
1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性等量(TEQ)は、定量下限未満検出下限値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た。

No.01-0807-009

令和 5 年 9 月 8 日

湯浅町長 上山 章善 殿

分 析 結 果 報 告 書

項目 : ダイオキシン類

採水場所 : 第 5 水源地

株式会社東邦微生物病研究所



〒556-0001 大阪市浪速区下寺 3-11-14

TEL 06-6648-7157

FAX 06-6636-9266

湯浅町上水道原水の DXN 類分析検査

報 告 書

2023年8月

中外テクノロジー株式会社





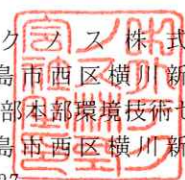
計量証明書

発行番号 : DW230583 - 1/2
依頼番号 : 1009880
試料番号 : 2035106
発行年月日 : 2023年9月4日

湯浅町長 上山 章善 様

件名 :
湯浅町上水道原水のDXN類分析検査

事業者 : 中外テクノス株式会社
住所 : 広島県広島市西区横川新町9-12
事業所 : 環境事業本部 環境技術センター
所在地 : 広島県広島市西区横川新町9-12
TEL : 082-295-2237



特定計量証明事業者認定番号 : N-0038-02
事業登録番号 (特定濃度) : 広島県 第T-6号

計量管理者 鳥飼 宏行



ご依頼による濃度に係る計量結果を、以下のとおり証明致します。

採取年月日 : 2023年8月7日		試料の種類 : 地下水
採取場所 : 第5水源地		
試料名 : 原水		
試料採取事業者 : 株式会社東邦微生物病研究所 事業者の所在地 : 大阪府大阪市浪速区下寺3-11-14		採取区分 : 持込試料
計量の対象	計量の結果及び単位	計量の方法
ダイオキシン類	実測濃度 : 0.93 pg/L	JIS K0312 (2020)
	毒性等量 : 0.014 pg-TEQ/L	

特記事項

毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。
毒性等量は、定量下限未満検出下限値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。

ダイオキシン類分析結果

試料管理番号: 2035106

発行番号: DW230583-2/2

試料名: 原水		試料採取日: 2023年8月7日				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数 TEF	毒性等量
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	ND	0.015	0.004	0	-
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.015	0.004	0	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.015	0.004	1	0.002
	TeCDDs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.022	0.007	1	0.0035
	PeCDDs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.08	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	HxCDDs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.04)	0.07	0.02	0.01	0.0004
	HpCDDs	0.07	-	-	-	-
	OCDD	0.49	0.11	0.03	0.0003	0.000147
	Total PCDDs	0.57	-	-	-	0.0080
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.026	0.008	0.1	0.0004
	TeCDFs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.022	0.007	0.03	0.000105
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.04	0.01	0.3	0.0015
	PeCDFs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.018	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.06	0.02	0.1	0.001
	HxCDFs	ND	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.02)	0.05	0.01	0.01	0.0002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.07	0.02	0.01	0.0001
	HpCDFs	0.02	-	-	-	-
OCDF	ND	0.05	0.02	0.0003	0.000003	
Total PCDFs	0.02	-	-	-	0.0051	
Total (PCDDs + PCDFs)		0.59	-	-	-	0.013
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.06	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.04)	0.07	0.02	0.0001	0.000004
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	0.026	0.008	0.1	0.0004
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.05	0.02	0.03	0.0003
	Non-ortho PCBs	0.04	-	-	-	0.00071
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	ND	0.07	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.18	0.08	0.02	0.00003	0.0000054
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.09	0.09	0.03	0.00003	0.0000027
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	ND	0.15	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	0.11	0.03	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	(0.02)	0.07	0.02	0.00003	0.0000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.08	0.02	0.00003	0.0000003
	Mono-ortho PCBs	0.30	-	-	-	0.000011
Total DL-PCBs		0.34	-	-	-	0.00072
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		0.93	-	-	-	0.014

- 備考
1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性等量(TEQ)は、定量下限未満検出下限値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た。