



检测报告

TEST REPORT

报告编号 RBSH2307048
REPORT NO.

项目名称 水质二噁英类检测
NAME OF SAMPLE

委托单位 浙江瑞博思检测科技有限公司
CUSTOMER

报告编制日期 2023年07月24日
APPROVAL DATE

湖州瑞博思检测科技有限公司

Huzhou Ruibosi Testing Technology Co., Ltd.



检测信息

项目名称	水质二噁英类检测		检测类别	委托检测 (送样)
委托单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		委托日期	2023.07.17
委托单位 地址	杭州西湖区三墩镇金蓬街 366 号青蓝科 创园 D 座 2 号楼西门 505		样品类别	地下水
到样日期	2023.07.17		样品数量	8 个
样品来源	杭州杭新固体废物处置有限公司			
分析地点	浙江省湖州市龙溪街道环山路 899 号 D 座 2 楼		分析日期	2023.07.18~2023.07.21
检测仪器 及编号	序号	仪器型号		仪器编号
	1	IKA-RV3 旋转蒸发器		A31
	2	SHZ-DIII 循环水式多用真空泵		A45
	3	IKA-RV3 旋转蒸发器		A32
	4	SHZ-DIII 循环水式多用真空泵		A46
	5	YP1002N 电子天平		A56
	6	UC-23 智能静音超声波清洗机		A39
	7	MTN-2800W 氮吹仪		A37
	8	赛默飞 DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪		A55
9	DH3160 全自动液液萃取仪		A29	

一、检测依据：见表 1。

表 1 检测依据

序号	项目	检测依据及标准号
1	二噁英类	水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.1-2008

二、检测结果：二噁英类检测结果见表 2。

表 2 二噁英类检测结果

样品编号	样品名称	样品性状	二噁英类总毒性当量 (TEQ) 质量浓度 (pg/L)
RBSH2307048-0717-S-1-1	RBS2307102-0713-S-1-1	无色透明	0.22
RBSH2307048-0717-S-2-1	RBS2307102-0713-S-2-1	无色透明	0.48
RBSH2307048-0717-S-3-1	RBS2307102-0713-S-3-1	无色透明	0.60
RBSH2307048-0717-S-4-1	RBS2307102-0713-S-4-1	无色透明	0.41
RBSH2307048-0717-S-5-1	RBS2307102-0713-S-5-1	无色透明	0.31
RBSH2307048-0717-S-6-1	RBS2307102-0713-S-6-1	无色透明	0.27
RBSH2307048-0717-S-7-1	RBS2307102-0713-S-7-1	无色透明	0.30
RBSH2307048-0717-S-8-1	RBS2307102-0713-S-8-1	无色透明	0.42

报告编制：吴灵伟

审核：[Signature]

批准人：[Signature]

批准人职务：项目负责人

批准日期：2023.7.20

以下空白

附件一：二噁英类异构体检测数据和计算结果，见表 1.1~表 1.9。

附件一:

表 1.1 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-1-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-1-1		
样品性状		无色透明		样品量(L)		2.0	
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)		检出限 (ρ_{DL})		毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L		pg/L		TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.		0.05		×1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.090		0.09		×0.5	0.045
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.060		0.05		×0.1	0.0060
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.080		0.05		×0.1	0.0080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.		0.05		×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.42		0.06		×0.01	0.0042
	O ₈ CDD	2.3		0.1		×0.001	0.0023
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.22		0.05		×0.1	0.022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.17		0.06		×0.05	0.0085
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.		0.07		×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.21		0.03		×0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.33		0.04		×0.1	0.033
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.080		0.03		×0.1	0.0080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.11		0.04		×0.1	0.011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.76		0.04		×0.01	0.0076
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.12		0.04		×0.01	0.0012
	O ₈ CDF	0.53		0.09		×0.001	0.00053
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		5.6		-		-	0.22

注: 1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.2 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-2-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-2-1
样品性状		无色透明	样品量(L)		2.0
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.06	×1	0.030
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	0.1	×0.5	0.095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.18	0.06	×0.1	0.018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.22	0.06	×0.1	0.022
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.34	0.06	×0.1	0.034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.36	0.05	×0.01	0.0036
	O ₈ CDD	6.2	0.1	×0.001	0.0062
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.24	0.08	×0.1	0.024
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.55	0.08	×0.05	0.028
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.17	0.08	×0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.68	0.05	×0.1	0.068
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.18	0.05	×0.1	0.018
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.14	0.05	×0.1	0.014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.20	0.06	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.3	0.05	×0.01	0.013
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.11	0.06	×0.01	0.0011
	O ₈ CDF	0.82	0.1	×0.001	0.00082
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		12	-	-	0.48

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.3 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-3-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-3-1
样品性状		无色透明	样品量(L)		2.0
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.05	×1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.13	0.08	×0.5	0.065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.11	0.05	×0.1	0.011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.0	0.05	×0.01	0.010
	O ₈ CDD	60	0.1	×0.001	0.060
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.61	0.07	×0.1	0.061
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.39	0.08	×0.05	0.020
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.40	0.07	×0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.51	0.03	×0.1	0.051
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.35	0.03	×0.1	0.035
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.33	0.03	×0.1	0.033
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.070	0.04	×0.1	0.0070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.1	0.03	×0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.050	0.05	×0.01	0.00050
	O ₈ CDF	0.60	0.07	×0.001	0.00060
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		66	-	-	0.60

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.4 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-4-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-4-1
样品性状		无色透明	样品量(L)		2.0
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.06	×1	0.030
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.11	0.1	×0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.12	0.07	×0.1	0.012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.07	×0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.07	×0.1	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.39	0.07	×0.01	0.0039
	O ₈ CDD	4.6	0.2	×0.001	0.0046
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.27	0.08	×0.1	0.027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.31	0.09	×0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.28	0.08	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.35	0.05	×0.1	0.035
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.34	0.05	×0.1	0.034
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.30	0.05	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.060	0.06	×0.1	0.0060
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.2	0.05	×0.01	0.012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.14	0.06	×0.01	0.0014
	O ₈ CDF	0.69	0.1	×0.001	0.00069
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		9.3	-	-	0.41

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.5 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-5-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-5-1
样品性状		无色透明	样品量(L)		2.0
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.070	0.05	×1	0.070
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.14	0.09	×0.5	0.070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.14	0.05	×0.1	0.014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.080	0.05	×0.1	0.0080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.080	0.05	×0.1	0.0080
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.17	0.05	×0.01	0.0017
	O ₈ CDD	6.0	0.1	×0.001	0.0060
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.21	0.07	×0.1	0.021
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.28	0.06	×0.05	0.014
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.06	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.39	0.04	×0.1	0.039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.11	0.04	×0.1	0.011
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.20	0.04	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.04	×0.1	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.78	0.04	×0.01	0.0078
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.19	0.04	×0.01	0.0019
	O ₈ CDF	1.2	0.08	×0.001	0.0012
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		10	-	-	0.31

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I- TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.6 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-6-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-6-1		
样品性状		无色透明		样品量(L)		2.0	
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)		检出限 (ρ_{DL})		毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L		pg/L		TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.		0.04		×1	0.020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.		0.07		×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.		0.03		×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.080		0.03		×0.1	0.0080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.070		0.03		×0.1	0.0070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.21		0.04		×0.01	0.0021
	O ₈ CDD	5.2		0.07		×0.001	0.0052
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.27		0.06		×0.1	0.027
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.32		0.05		×0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.14		0.05		×0.5	0.070
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.15		0.03		×0.1	0.015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.26		0.03		×0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.21		0.03		×0.1	0.021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.16		0.04		×0.1	0.016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.92		0.03		×0.01	0.0092
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.22		0.04		×0.01	0.0022
	O ₈ CDF	1.9		0.07		×0.001	0.0019
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		10		-		-	0.27

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I- TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.7 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-7-1	样品名称		RBS2307102-0713-S-7-1
样品性状		无色透明	样品量(L)		2.0
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.04	×1	0.020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.06	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.090	0.03	×0.1	0.0090
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.050	0.03	×0.1	0.0050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.060	0.03	×0.1	0.0060
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.60	0.05	×0.01	0.0060
	O ₈ CDD	9.4	0.07	×0.001	0.0094
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.10	0.05	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.32	0.04	×0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.28	0.04	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.16	0.03	×0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.11	0.03	×0.1	0.011
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.20	0.03	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.090	0.03	×0.1	0.0090
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.49	0.03	×0.01	0.0049
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.30	0.04	×0.01	0.0030
	O ₈ CDF	0.47	0.06	×0.001	0.00047
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		13	-	-	0.30

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.8 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号	RBSH2307048-0717-S-8-1	样品名称	RBS2307102-0713-S-8-1		
样品性状	无色透明	样品量(L)	1.0		
二噁英类	实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		
	pg/L	pg/L	TEF	pg/L	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.1	×1	0.050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.20	0.2	×0.5	0.10
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.25	0.1	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.16	0.1	×0.1	0.016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.09	×0.1	0.0045
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.31	0.1	×0.01	0.0031
	O ₈ CDD	3.4	0.2	×0.001	0.0034
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.25	0.1	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.30	0.1	×0.05	0.015
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.11	0.1	×0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.27	0.09	×0.1	0.027
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.35	0.09	×0.1	0.035
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.30	0.09	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.19	0.1	×0.1	0.019
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.87	0.07	×0.01	0.0087
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.34	0.08	×0.01	0.0034
	O ₈ CDF	0.90	0.2	×0.001	0.00090
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)	8.3	-	-	0.42	

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。

表 1.9 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2307048-0717-S-8-1'	样品名称		RBS2307102-0713-S-8-1
样品性状		无色透明	样品量(L)		1.0
二噁英类		实测质量浓度 (ρ_s)	检出限 (ρ_{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.1	×1	0.050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.22	0.2	×0.5	0.11
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.11	0.1	×0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.15	0.1	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.10	0.1	×0.1	0.010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.74	0.1	×0.01	0.0074
	O ₈ CDD	3.7	0.2	×0.001	0.0037
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.11	0.1	×0.1	0.011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	0.1	×0.05	0.0095
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.2	×0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.27	0.08	×0.1	0.027
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.30	0.08	×0.1	0.030
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	0.08	×0.1	0.019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.14	0.1	×0.1	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.62	0.09	×0.01	0.0062
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.28	0.1	×0.01	0.0028
	O ₈ CDF	0.56	0.2	×0.001	0.00056
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)		7.8	-	-	0.38

- 注:
1. 实测质量浓度(ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值 (pg/L)。
 2. 毒性当量因子(TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度(pg/L)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。