



15061205B002

检测报告

博环检(2020)第0712W号

委托单位: 长连化工(盘锦)有限公司

受测单位: 长连化工(盘锦)有限公司

检测类别: 地下水、土壤

大连博源检测评价中心有限公司



说 明

1. 报告无检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。
3. 报告篡改无效，部分复制无效。
4. 本检测仅对当时工况及环境状况有效；自送样检测仅对来样负责。
5. 自送样品的信息由客户提供，报告不对自送样品的时效性及样品信息的真实性负责。
6. 报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 如对检测结果有异议，请于收到报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。

地址：大连市开发区淮河西路 30 号

邮编：116699

电话：0411-8762 6107

传真：0411-8762 4207

检 测 结 果

BY-04-J25.1

委托单位	长连化工(盘锦)有限公司
委托单位地址	盘锦市辽滨沿海经济区
受测单位	长连化工(盘锦)有限公司
受测单位地址	盘锦市辽滨沿海经济区
联系人	鲁浩
联系电话	15842761579
采样日期	2020年07月06日
检测日期	2020年07月06日~2020年07月14日
检测类别	地下水、土壤
备注	无
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编 制: <u>张 璐</u></p> <p>审 核: <u>洪 新 平</u></p> <p>签 发: <u>刘 培 富</u></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>签发日期: <u>2020</u>年<u>07</u>月<u>21</u>日</p> </div> </div>	

检测结果

地下水

采样方式: 现场采样

检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
pH	水质 pH 值测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PB-10	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50.00mL 滴定管	5mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 BlueStar A	0.0003mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	电子天平 BT125D 鼓风干燥 DHG-9140A	10mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 BlueStar A	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 752N	0.003mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 ION700	0.05mg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 Trace 1300-ISQ LT	1.4 μ g/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 溶解性总固体 称量法	电子天平 BT125D 鼓风干燥 DHG-9140A	4mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	50.00mL 滴定管	2mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	25.00mL 滴定管	0.05mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 BlueStar A	0.02mg/L
铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	0.11 μ g/L
镍			0.06 μ g/L
铜			0.08 μ g/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 752N	0.004mg/L

检测结果

采样日期		2020.07.06	
检测结果	计量单位	东北角水井 1#	西南角水井 2#
pH	无量纲	8.68	6.11
总硬度	mg/L	854	1.79×10^3
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
硫酸盐	mg/L	200	46
硝酸盐氮	mg/L	0.93	0.69
亚硝酸盐氮	mg/L	0.014	0.020
氟化物	mg/L	0.42	0.40
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L
溶解性总固体	mg/L	6.83×10^3	7.41×10^3
氯化物	mg/L	3.50×10^3	3.85×10^3
耗氧量	mg/L	2.44	2.03
氨氮	mg/L	0.30	0.37
铬	μg/L	1.54	0.14
镍	μg/L	2.00	4.72
铜	μg/L	175	207
铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L
备注	无		

土壤

检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 iCE-3000 SERIES	0.01mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA6100	0.5mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA6100	1mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 iCE-3000 SERIES	0.1mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解-原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E	0.002mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA6100	3mg/kg

检测结果

检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 Trace 1300-ISQ LT	1.3μg/kg
对, 间二甲苯			1.2μg/kg
邻二甲苯			1.2μg/kg
氯甲烷			1.0μg/kg
氯乙烯			1.0μg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
二氯甲烷			1.5μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
氯仿			1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
苯			1.9μg/kg
四氯化碳			1.3μg/kg
三氯乙烯			1.2μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
四氯乙烯			1.4μg/kg
氯苯			1.2μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
乙苯			1.2μg/kg
苯乙烯			1.1μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
1,4-二氯苯			1.5μg/kg
1,2-二氯苯			1.5μg/kg

检测结果

检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 Trace1300/ISQQD	0.1mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
萘			0.09mg/kg
苯并(a)蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
苯并(a)芘			0.10mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
二苯并(ah)蒽			0.04mg/kg

采样日期		2020.07.06						标准值
检测结果 检测项目	计量 单位	TY-12		TY-6		TY-5		
		50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	
砷	mg/kg	7.12	4.27	5.71	8.89	11.0	11.5	60
镉	mg/kg	0.21	0.25	0.23	0.08	0.07	0.07	65
六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7
铜	mg/kg	18	16	18	15	21	22	18000
铅	mg/kg	1.3	0.7	1.6	1.6	1.8	2.0	800
汞	mg/kg	0.033	0.028	0.027	0.024	0.029	0.054	38
镍	mg/kg	22	19	19	20	25	30	900
氯甲烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	37mg/kg
氯乙烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	0.43mg/kg
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	9mg/kg
二氯甲烷	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	616mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	54mg/kg
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	66mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	596mg/kg
氯仿	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	0.9mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	840mg/kg

检测结果

采样日期		2020.07.06						标准值
检测项目	检测结果 计量单位	TY-12		TY-6		TY-5		
		50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5mg/kg
苯	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	4mg/kg
四氯化碳	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	2.8mg/kg
三氯乙烯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	2.8mg/kg
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	5mg/kg
甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	1200mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	2.8mg/kg
四氯乙烯	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	53mg/kg
氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	270mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	10mg/kg
乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28mg/kg
对, 间二甲苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	570mg/kg
苯乙烯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1290mg/kg
邻二甲苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	640mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	6.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	0.5mg/kg
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	20mg/kg
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	560mg/kg
苯胺	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	560
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151
苯并(a)芘	mg/kg	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	0.10L	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15
二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	1.5
备注	无							

注: 检测结果中“L”表示结果低于检出限, 数值为该项目检出限。

检测结果

附页

附 1: 样品信息表

检测类别	采样点位	经纬度	样品状态
地下水	东北角水井 1#	N:40°45'29.98" E:122°1'30.41"	无色、无味、无漂浮物
	西南角水井 2#	N:40°45'3.63" E:122°0'18.09"	淡黄色、无味、无漂浮物

检测类别	采样点位	经纬度	采样深度 (cm)	样品状态	
土壤	TY-12	N:40°45'20.16" E:122°1'19.74"	50	土壤颜色: 深褐色	植物根系: 少量
				土壤质地: 轻壤土	土壤湿度: 干
			100	土壤颜色: 深褐色	植物根系: 少量
				土壤质地: 轻壤土	土壤湿度: 干
	TY-6	N:40°45'24.77" E:122°1'14.44"	50	土壤颜色: 棕色	植物根系: 少量
				土壤质地: 轻壤土	土壤湿度: 干
			100	土壤颜色: 棕色	植物根系: 少量
				土壤质地: 轻壤土	土壤湿度: 干
	TY-5	N:40°45'17.55" E:122°1'6.06"	50	土壤颜色: 深褐色	植物根系: 少量
				土壤质地: 轻壤土	土壤湿度: 干
			100	土壤颜色: 深褐色	植物根系: 少量
				土壤质地: 轻壤土	土壤湿度: 干

报告结束