

控制编号: BC03-JL-CX32-01



181512342099

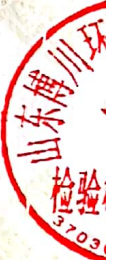


检测报告

博环检字(2020)第 254 号

项目名称: 土壤及地下水检测

委托单位: 山东汇海医药化工有限公司



山东博川环境检测有限公司

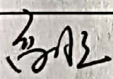
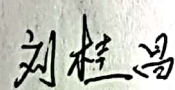
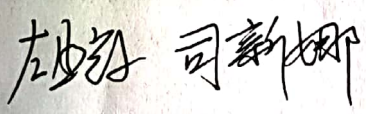

2020年08月12日



扫描全能王 创建

检测报告

博环检字(2020)第 254 号

委托单位	山东汇海医药化工有限公司		
受检单位	山东汇海医药化工有限公司		
受检单位地址	东营市河口区宁海路 678 号		
采样信息			
采样人	采样时间	检测点位信息	
朱岳、张鹏宇	2020.07.28	详见检测报告第 4 页: 3.检测点位信息	
样品信息			
样品类别	样品名称	样品状态	样品数量
地下水	地下水	无色透明液体	72 瓶
土壤	土壤	中壤土、黄棕色、潮、无植物根系、石砾含量: 10%	3 瓶
检测信息			
检测时间	检测依据及主要检测仪器	检测及评价结果	
2020.07.28-2020.08.03	详见检测报告第 2-4 页: 1.检测依据; 2.主要检测仪器	详见检测报告第 4-8 页: 4、检测及评价结果	
检测结论	检测结果不予评价		
编制:  审核:  批准:  司新娜			
			



1. 检测依据

序号	检测参数	标准名称	检出限
1	pH, 无量纲	《水和废水监测分析方法》第三篇第一章 六(二) 便携式 pH 计法	/
2	氨氮, mg/L	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025
3	总氮(以 N 计), mg/L	HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	0.05
4	氰化物, mg/L	HJ 484-2009 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.016
5	挥发酚, mg/L	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(萃取分光光度法)	0.0003
6	六价铬, mg/L	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5) 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004
7	汞, µg/L	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04
8	铅, µg/L	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09
9	砷, µg/L	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.12
10	镉, µg/L	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05
11	铁, µg/L	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.82
12	锰, µg/L	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.12
13	总硬度, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	0.05
14	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	/
15	高锰酸盐指数, mg/L	GB/T 11892-1989 《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.5
16	细菌总数, CFU/mL	HJ 1000-2018 《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》	/
17	总大肠菌群, MPN/L	HJ1001-2018 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》	10
18	甲苯, µg/L	HJ 1067-2019 《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	2



检测报告

博环检字(2020)第 254 号

第 3 页 共 8 页

19	邻二甲苯, $\mu\text{g/L}$	HJ 1067-2019《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	2
20	间二甲苯, $\mu\text{g/L}$	HJ 1067-2019《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	2
21	对二甲苯, $\mu\text{g/L}$	HJ 1067-2019《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》	2
22	乙腈, mg/L	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标(14.1 气相色谱法)》	0.025
23	氯苯, mg/L	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (23.1 氯苯 气相色谱法)》	0.008
24	总有机碳, mg/L	HJ 501-2009《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法》	
25	AOX(可吸附有机卤素), $\mu\text{g/L}$	HJ/T 83-2001《水质可吸附有机卤素(AOX)的测定离子色谱法》	/
26	甲醇, mg/L	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	0.2
27	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法》	0.016
28	硝酸盐(以 N 计), mg/L	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法》	0.016
29	氟化物, mg/L	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法》	0.006
30	硫酸盐, mg/L	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法》	0.018
31	氯化物, mg/L	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法》	0.007

2.主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器编号	仪器型号
1	便携式 PH 计	BC0101077	PHB-5
2	电子天平	BC0101006	FA2204B
3	电热鼓风干燥箱	BC0101017	101AB-1
4	紫外可见分光光度计	BC0101048	Genesys 150
5	原子荧光光谱仪	BC0101011	AF-610E
6	离子色谱	BC0101012	Eco IC
7	电感耦合等离子体质谱仪	BC0101015	ICPMS-2030
8	气相色谱仪	BC0101047	GC-2014



扫描全能王 创建

9	总有机碳分析仪	BC0101051	HTY-CT1000M
10	气相色谱质谱仪	BC0101050	5977B GC/MSD
11	生化培养箱	BC0101065、BC0101066	SPX-150BSH-II
12	立式高压蒸汽灭菌器	BC0101093	LDZX-50KBS
13	手提式压力蒸汽灭菌锅	BC0101024	YXQ.SG41.46.280A
14	便携式水位测定仪	BC0101098	Solinst 105 100m
15	工作用玻璃液体温度计	BC0101080	棒式

3.检测点位信息

3.1 地下水检测点位信息

检测位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
厂区东北角	37°50'16"N 118°31'4"E	10	0.6	24.8
厂区西南角	37°50'3"N 118°30'57"E	10	1.1	22.3
冰机房南	37°50'12"N 118°31'2"E	10	0.4	27.5

3.2 土壤检测点位信息

检测位置	经纬度
污水站附近	37°50'4"N 118°31'0"E

4. 检测及评价结果

4.1 地下水检测结果

序号	采样位置	样品编号	检测参数	检测结果
1	厂区东北角	SZ2007113	pH, 无量纲	7.7
2			氨氮, mg/L	0.46
3			总氮(以 N 计), mg/L	6.43
4			硝酸盐, mg/L	ND
5			亚硝酸盐, mg/L	ND
6			氰化物, mg/L	0.010
7			挥发酚, mg/L	0.0016
8			六价铬, mg/L	0.007
9			汞, µg/L	0.065



检测报告

博环检字(2020)第 254 号

第 5 页 共 8 页

10		铅, $\mu\text{g/L}$	15.2
11		砷, $\mu\text{g/L}$	0.99
12		镉, $\mu\text{g/L}$	9.49×10^{-2}
13		铁, $\mu\text{g/L}$	194
14		锰, $\mu\text{g/L}$	94.2
15		总硬度, mg/L	10341
16		溶解性总固体, mg/L	32280
17		F^- , mg/L	ND
18		SO_4^{2-} , mg/L	3.28×10^3
19		Cl^- , mg/L	2.47×10^4
20		高锰酸盐指数, mg/L	2.9
21		总大肠菌群, MPN/100mL	3
22		菌落总数, CFU/mL	65
23		甲苯, mg/L	ND
24		邻二甲苯, mg/L	ND
25		间二甲苯, mg/L	ND
26		对二甲苯, mg/L	ND
27		乙腈, mg/L	ND
28		氯苯, mg/L	ND
29		总有机碳, mg/L	2.4
30		AOX (有机卤素), $\mu\text{g/L}$	2368
31		甲醇, mg/L	ND
备注: "ND" 表示检测结果低于检出限			



检测报告

博环检字(2020)第 254 号

序号	采样位置	样品编号	检测参数	检测结果
1	厂区西南角	SZ2007114	pH, 无量纲	7.6
2			氨氮, mg/L	0.09
3			总氮(以 N 计), mg/L	1.77
4			硝酸盐, mg/L	ND
5			亚硝酸盐, mg/L	ND
6			氰化物, mg/L	0.009
7			挥发酚, mg/L	0.0011
8			六价铬, mg/L	ND
9			汞, $\mu\text{g/L}$	0.078
10			铅, $\mu\text{g/L}$	34.9
11			砷, $\mu\text{g/L}$	2.15
12			镉, $\mu\text{g/L}$	0.16
13			铁, $\mu\text{g/L}$	160
14			锰, $\mu\text{g/L}$	46.3
15			总硬度, mg/L	2837
16			溶解性总固体, mg/L	9319
17			F ⁻ , mg/L	ND
18			SO ₄ ²⁻ , mg/L	890
19			Cl ⁻ , mg/L	6.48 $\times 10^3$
20			高锰酸盐指数, mg/L	0.6
21			总大肠菌群, MPN/100mL	3
22			菌落总数, CFU/mL	80
23			甲苯, mg/L	ND
24			邻二甲苯, mg/L	ND
25			间二甲苯, mg/L	ND
26			对二甲苯, mg/L	ND
27			乙腈, mg/L	ND
28			氯苯, mg/L	ND
29			总有机碳, mg/L	3.1



检测报告

博环检字(2020)第 254 号

30			AOX (有机卤素), $\mu\text{g/L}$	726
31			甲醇, mg/L	ND

备注: "ND" 表示检测结果低于检出限

序号	采样位置	样品编号	检测参数	检测结果
1	厂区冰机房南	SZ2007115	pH, 无量纲	7.7
2			氨氮, mg/L	0.12
3			总氮(以 N 计), mg/L	3.38
4			硝酸盐, mg/L	ND
5			亚硝酸盐, mg/L	ND
6			氰化物, mg/L	0.008
7			挥发酚, mg/L	0.0010
8			六价铬, mg/L	ND
9			汞, $\mu\text{g/L}$	0.078
10			铅, $\mu\text{g/L}$	22.0
11			砷, $\mu\text{g/L}$	1.18
12			镉, $\mu\text{g/L}$	0.13
13			铁, $\mu\text{g/L}$	192
14			锰, $\mu\text{g/L}$	94.0
15			总硬度, mg/L	6176
16			溶解性总固体, mg/L	18260
17			F^- , mg/L	ND
18			SO_4^{2-} , mg/L	1.28×10^3
19			Cl^- , mg/L	1.38×10^4
20			高锰酸盐指数, mg/L	0.8
21			总大肠菌群, MPN/100mL	2
22			菌落总数, CFU/mL	85
23			甲苯, mg/L	ND
24			邻二甲苯, mg/L	ND
25			间二甲苯, mg/L	ND



26			对二甲苯, mg/L	ND
27			乙腈, mg/L	ND
28			氯苯, mg/L	ND
29			总有机碳, mg/L	2.8
30			AOX (有机卤素), µg/L	1216
31			甲醇, mg/L	ND
备注: "ND" 表示检测结果低于检出限				

4.2 土壤检测结果

序号	采样位置	样品编号	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	污水站附近	TR2007001	0.3-0.5	甲苯, µg/kg	ND
2				邻-二甲苯, µg/kg	ND
3				间, 对-二甲苯, µg/kg	ND
4				氯苯, µg/kg	5.4
备注: 2、"ND" 表示检测结果低于检出限					

5. 质量保证措施

- 5.1 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法, 采样和检测人员经考核并持有上岗证书, 所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 5.2 根据检测标准, 执行标准要求的质量保证和质量控制措施。
- 5.3 检测数据严格实行三级审核制度。

报告结束



检测报告说明

1. 检测报告无山东博川环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效,无 CMA 章无任何法律效力。
2. 检测报告无编制、审核、批准签字无效。
3. 本检测报告涂改、增删无效。
4. 委托送样检测仅对来样检测结果负责。不对样品来源负责,无法复现的样品,不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准,不得复制检测结果和做广告宣传,经同意复制的检测报告应加盖山东博川环境检测有限公司专用章确认。
6. 如对检测报告有异议者,请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请,逾期不予受理。

