



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202204031

项目名称: 地下水

委托单位: 淄博聚利化工有限公司

受检单位: 淄博聚利化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 04 月 07 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202204031

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博聚利化工有限公司	检测类别	委托检测	
受检单位	淄博聚利化工有限公司	检测日期	2022.03.28	
联系人	冯经理	检测人员	边友彬、孙铭阳	
联系方式	185 5336 7878	项目名称	地下水	
样品数量	5L×4 桶; 500mL×7 瓶; 1L×4 瓶; 40mL×4 瓶			
检测点位	厂区内上游; 厂区监测井			
检测参数	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、溶解氧、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、1, 2-二氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)			
备注	——			
样品描述				
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味	样品浮油
厂区内上游	E: 118° 16 ' 29 " N: 36° 53 ' 37 "	无色	无	无
厂区监测井	E: 118° 16 ' 29 " N: 36° 53 ' 37 "	无色	无	无

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202204031

第 2 页 共 5 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
色度	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 1 色度 1.1 铂-钴标准比色法	——	——	——
嗅和味	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 3 嗅和味 3.1 嗅气和尝味法	——	——	——
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 2 浑浊度 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	——	——	——
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 4 肉眼可见物 4.1 直接观察法	——	——	——
pH	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 5 pH 值 5.1 玻璃电极法	——	SX736 型 pH/mV/电导率/ 溶解率测量仪	ZXJC-IE-169
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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 容量法	1.0mg/L	滴定管	ZXDD-005
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 重量法	——	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
硫酸盐	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	0.018mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氯化物		0.007mg/L		
铁	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 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
锰		0.12 μg/L		
铜		0.08 μg/L		
锌		0.67 μg/L		
铝		1.15 μg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
阴离子表面 活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	——	SX736 型 pH/mV/电导率/ 溶解率测量仪	ZXJC-IE-169
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005

检测报告

编号：ZXJC/BG202204031

第 3 页 共 5 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
钠	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	6.36 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
硝酸盐 (以 N 计)	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	0.016mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氟化物		0.006mg/L		
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验 方法 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验 方法 碘化物 容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法	0.04 $\mu\text{g/L}$	PF52 原子荧光 分光光度计	ZXJC-IE-004
砷	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 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
硒		0.41 $\mu\text{g/L}$		
锑		0.05 $\mu\text{g/L}$		
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验 方法 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
铅	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 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02 $\mu\text{g/L}$	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		0.03 $\mu\text{g/L}$		
苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法	0.7 $\mu\text{g/L}$	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		1 $\mu\text{g/L}$		
二甲苯		1 $\mu\text{g/L}$		
苯乙烯		2 $\mu\text{g/L}$		
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 $\mu\text{g/L}$	6890A 5973 气相色谱仪 质谱仪	ZXJC-IE-078
1,2-二氯丙烷		1.2 $\mu\text{g/L}$		
石油烃 (C_{10} - C_{40})	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C_{10} - C_{40})的测定 气相色谱法	0.01mg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002

检测报告

编号：ZXJC/BG202204031

第 4 页 共 5 页

地下水检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 28 日		
检测点位		厂区内上游	厂区监测井	
样品编号		SY220325032	SY220325033	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	
1	色度	度	5	5
2	嗅和味	无量纲	无	无
3	浑浊度	NTU	2	2
4	肉眼可见物	无量纲	无	无
5	pH	无量纲	8.12	7.89
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	437	445
7	溶解性总固体	mg/L	864	852
8	硫酸盐	mg/L	73.2	55.6
9	氯化物	mg/L	72.6	55.5
10	铁	μg/L	ND	ND
11	锰	μg/L	13.3	14.0
12	铜	μg/L	0.19	0.73
13	锌	μg/L	1.62	2.04
14	铝	μg/L	2.08	3.34
15	挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	ND	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
17	溶解氧	mg/L	6.14	6.97
18	氨氮(以 N 计)	mg/L	ND	ND
19	硫化物	mg/L	ND	ND
20	钠	mg/L	1.66	2.40
21	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.005	0.008

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202204031

第 5 页 共 5 页

地下水检测结果				
检测日期		2022 年 03 月 28 日		
检测点位		厂区内上游	厂区监测井	
样品编号		SY220325032	SY220325033	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	
22	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	17.4	13.3
23	氟化物	mg/L	0.268	0.231
24	氰化物	mg/L	ND	ND
25	碘化物	mg/L	ND	ND
26	汞	μg/L	0.60	0.78
27	砷	μg/L	ND	ND
28	硒	μg/L	15.7	16.0
29	镉	μg/L	ND	ND
30	铬(六价)	mg/L	ND	ND
31	铅	μg/L	ND	ND
32	三氯甲烷	μg/L	13.4	13.2
33	四氯化碳	μg/L	0.40	0.35
34	苯	μg/L	ND	ND
35	甲苯	μg/L	ND	ND
36	二甲苯	μg/L	ND	ND
37	苯乙烯	μg/L	ND	ND
38	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND
39	1,2-二氯丙烷	μg/L	35.1	40.8
40	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	ND	ND

ND 表示小于检出限

编制人: 王

审核人: 张

授权签字人: 齐常华 签发日期: 2022.04.07

*** 报告结束 ***