



副本



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202212171

项目名称: 地下水

委托单位: 淄博市临淄齐德化工有限公司

受检单位: 淄博市临淄齐德化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 12 月 13 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202212171

第 1 页 共 6 页

委托单位	淄博市临淄齐德化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博市临淄齐德化工有限公司	检测日期	2022.12.05
联系人	刘经理	检测人员	潘建昇、李磊
联系方式	182 5334 5650	项目名称	地下水
样品数量	5L×4 桶; 1L×4 瓶; 500mL×5 瓶; 200mL×2 瓶; 40mL×4 瓶		
检测点位	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)、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、耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、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、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
厂区监测井	E:118° 15 ' 49 " N:36° 55 ' 13 "	无	无

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202212171

第 2 页 共 6 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	5 度	——	——
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	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	——	PHB-4 pH 计	ZXJC-IE-141
总硬度 (以 CaCO_3)	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 总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管	ZXDD-004
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 8 溶解性总固体 8.1 称量法	——	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 $\mu\text{g/L}$	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
锰		0.12 $\mu\text{g/L}$		
铜		0.08 $\mu\text{g/L}$		
锌		0.67 $\mu\text{g/L}$		
铝		1.15 $\mu\text{g/L}$		
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

检测报告

编号：ZXJC/BG202212171

第 3 页 共 6 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
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
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管	ZXDD-004
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 无机非金属指标 6 硫化物 6.1 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
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
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
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4 氰化物 4.1 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
氟化物	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	0.006mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11 碘化物 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/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 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
硒		0.41 μg/L		
锑		0.05 μg/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

检测报告

编号: ZXJC/BG202212171

第 4 页 共 6 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
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	1.4 $\mu\text{g/L}$	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		1.5 $\mu\text{g/L}$		
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 $\mu\text{g/L}$		
苯乙烯		2 $\mu\text{g/L}$		
二甲苯		1 $\mu\text{g/L}$		
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

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202212171

第 5 页 共 6 页

地下水检测结果			
检测日期		2022 年 12 月 05 日	
检测点位		厂区监测井	
样品编号		SY221205047	
序号	参数	计量单位	检测结果
1	色度	度	5
2	嗅和味	无量纲	无
3	浑浊度	NTU	2
4	肉眼可见物	无量纲	无
5	pH	无量纲	7.2
6	总硬度 (以 CaCO_3)	mg/L	372
7	溶解性总固体	mg/L	528
8	硫酸盐	mg/L	131
9	氯化物	mg/L	90.0
10	铁	$\mu\text{g/L}$	25.0
11	锰	$\mu\text{g/L}$	3.97
12	铜	$\mu\text{g/L}$	22.4
13	锌	$\mu\text{g/L}$	19.9
14	铝	$\mu\text{g/L}$	3.62
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
17	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	2.4
18	氨氮 (以 N 计)	mg/L	ND
19	硫化物	mg/L	ND
20	钠	mg/L	2.72

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202212171

第 6 页 共 6 页

地下水检测结果			
检测日期		2022 年 12 月 05 日	
检测点位		厂区监测井	
样品编号		SY221205047	
序号	参数	计量单位	检测结果
21	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.012
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.42
23	氟化物	mg/L	ND
24	氟化物	mg/L	0.172
25	碘化物	mg/L	ND
26	汞	μg/L	0.21
27	砷	μg/L	ND
28	硒	μg/L	2.68
29	镉	μg/L	ND
30	铬 (六价)	mg/L	ND
31	铅	μg/L	0.61
32	三氯甲烷	μg/L	10.8
33	四氯化碳	μg/L	3.19
34	苯	mg/L	ND
35	甲苯	mg/L	ND
36	苯乙烯	mg/L	ND
37	二甲苯	mg/L	ND
38	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.08

ND 表示小于检出限

编制人: 李淑敏 审核人: 李淑敏 授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.12.13

*** 报告结束 ***