



ZXJC-OR-054-2021



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202304203

项目名称: 地下水
委托单位: 淄博和易精细化工有限公司
受检单位: 淄博和易精细化工有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2023年04月26日



山东中熙环境检测服务有限公司



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 1 页 共 5 页

编号: ZXJC/BG202304203

委托单位	淄博和易精细化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博和易精细化工有限公司	检测日期	2023.04.19
联系人	吕梦飞	检测人员	戴雷刚、路文强
联系方式	184 6308 2555	项目名称	地下水
样品数量	5L×4 桶; 1L×4 瓶; 500mL×7 瓶; 200mL×2 瓶; 40mL×6 瓶		
检测点位	地下水监控井 1#		
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、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、石油类、总有机碳		
备注	——		
样品描述			
检测点位	经纬度	样品颜色	样品气味
地下水监控井 1#	E: 117° 53 ' 3" N: 37° 13 ' 39"	无色	无

此页以下空白



扫描全能王 创建



检测报告

编号: ZXJC BG202304203

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	比色管	ZHBS-002
臭和味	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 臭和味 3.1 臭气和嗅味法	—	—	—
浑浊度	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 2 浊度 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	—	比色管	ZHBS-002
肉眼可见物	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 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	—	P9B-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	—	NE204 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 ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L	Weg 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-064
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 亚甲基蓝分光光度法	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	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005



检测报告

编号: ZXJG/B6202304203

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	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 ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016mg/L	Mag IC 882 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
氟化物	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
氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02mg/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 无机非金属指标 11 碘化物 容量法	0.025mg/L	滴定管	ZXDD-002
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、钼和锑的测定 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		
钼		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
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 μg/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 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
四氯化碳		0.03 μg/L		
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯		2 μg/L		
乙苯		2 μg/L		
二甲苯		3 μg/L		
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L	TOC-2000 总有机碳分析仪	ZXJC-IE-202



检测报告

地下水检测结果

检测日期		2023 年 04 月 19 日	
检测点位		地下水监控井 1#	
样品编号		SY230419004	
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	7.1
6	总硬度(以 CaCO ₃)	mg/L	378
7	溶解性总固体	mg/L	623
8	硫酸盐	mg/L	81.0
9	氯化物	mg/L	72.6
10	铁	μg/L	20.8
11	锰	μg/L	65.5
12	铜	μg/L	19.3
13	锌	μg/L	26.3
14	铝	μg/L	15.4
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	1.2
18	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.025
19	硫化物	mg/L	ND
20	钠	mg/L	3.86
21	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.010

ND 表示小于检出限





检测报告

地下水检测结果

检测日期		2023 年 04 月 19 日	
检测点位		地下水监控井 1#	
样品编号		SY230419004	
序号	参数	计量单位	检测结果
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.0
23	氟化物	mg/L	0.22
24	氯化物	mg/L	ND
25	碘化物	mg/L	ND
26	汞	μg/L	0.44
27	砷	μg/L	ND
28	硒	μg/L	ND
29	镉	μg/L	ND
30	铬 (六价)	mg/L	ND
31	铅	μg/L	0.35
32	三氯甲烷	μg/L	0.24
33	四氯化碳	μg/L	0.04
34	苯	μg/L	ND
35	甲苯	μg/L	ND
36	乙苯	μg/L	ND
37	二甲苯	μg/L	ND
38	石油类	mg/L	0.01
39	总有机碳	mg/L	4.2



ND 表示小于检出限

编制人: 孙

审核人: [Signature]

授权签字人: 商崇华 签发日期: 2023.04.

*** 报告结束 ***

