



HY/RB001

正本

检测报告

淄环益(检)字 2023 年 第 D29-3 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东齐隆化工股份有限公司

完成日期: 2023 年 09 月 21 日

检测性质: 委托

淄博环益环保检测有限公司



扫描全能王 创建

环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D29-3 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东齐隆化工股份有限公司	单位地址	淄博市张店区
受检单位	山东齐隆化工股份有限公司	单位地址	淄博市张店区
采样日期	2023.8.16、8.19	分析完成日期	2023.9.1
样品来源	现场采样		
样品类型	地下水		
样品数量	5 个		
样品状态	样品容器密封完好、无破损, 样品无污染、无泄漏。		
现场检测负责人	吴凯波		
实验室负责人	赵麟		
分包项目	无		
分包实验室	/		
质量保证	本次检测依据国家标准要求, 检测人员均经培训考核合格后授权上岗, 所检项目均在资质认定范围之内, 分析仪器均经过检定或校准, 经确认满足分析方法要求, 且在有效期内。		
结果评价	本次检测结果不予评价。		
报告编制人	李强	编制日期	2023.9.21
报告审核人	王卫华	审核日期	2023.9.21
授权签字人	张媛媛	签发日期	2023.9.21



环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D29-3号

第2页 共6页

采样日期	2023.8.16、8.19		样品类别	地下水		
检测项目	检测点位	齐隆树脂三车间地下水监测井	齐隆厂区内监测井	民基监测井	建刚工贸监测井	柳杭村监测井
pH(无量纲)		6.9	6.9	6.9	7.4	7.1
总硬度(mg/L)		440	384	1.13×10^3	313	541
臭和味(无量纲)		无	无	无	无	无
肉眼可见物(无量纲)		无	无	无	无	无
色度(度)		5	5	5	5	5
浊度(NTU)		1.0	2.8	4.8	3.9	1.5
溶解性总固体(mg/L)		1.33×10^3	1.21×10^3	2.69×10^3	1.76×10^3	1.29×10^3
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		2.84	1.95	4.24	14.4	1.80
氨氮(mg/L)		0.082	0.078	0.245	8.01	0.109
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.003	0.005	0.012	0.015	0.014
硝酸盐氮(mg/L)		10.9	9.38	0.88	15.0	1.19
硫酸盐(mg/L)		212	172	120	142	340
氟化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硫化物(mg/L)		0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
碘化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物(mg/L)		0.16	0.42	0.20	0.34	0.22
氯化物(mg/L)		78	140	1.04×10^3	160	131
备注	检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。					



环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D29-3号

第3页 共6页

采样日期	2023.8.16、8.19		样品类别	地下水	
检测项目	齐隆树脂三车间 地下水监测井	齐隆厂区内 监测井	民基监测井	建刚工贸监测 井	柳杭村监测井
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铝(mg/L)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
铁(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
铜(μ g/L)	0.25L	0.25L	0.25L	0.25L	0.25L
锌(mg/L)	0.016	0.014	0.016	0.016	0.016
锰(mg/L)	0.02	0.01	6.15	0.01L	2.98
钠(mg/L)	48.6	94.2	196	117	118
镉(μ g/L)	0.25L	0.25L	0.25L	0.25L	0.25L
汞(μ g/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
砷(μ g/L)	0.3L	0.3L	0.7	6.6	0.3L
硒(μ g/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
铅(μ g/L)	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L
三氯甲烷(μ g/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳(μ g/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯(μ g/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯(μ g/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
乙苯(μ g/L)	0.3 L	0.3 L	0.3 L	0.3 L	0.3 L
邻-二甲苯(μ g/L)	0.2 L	0.2 L	0.2 L	0.2 L	0.2 L
间, 对-二甲苯(μ g/L)	0.5 L	0.5 L	0.5 L	0.5 L	0.5 L
苯乙烯(μ g/L)	0.2 L	0.2 L	0.2 L	0.2 L	0.2 L
萘(μ g/L)	0.4 L	0.4 L	0.4 L	0.4 L	0.4 L
石油类(mg/L)	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
细菌总数(CFU/mL)	64	60	57	64	59
总 α 放射性(Bq/L)	0.190	0.078	0.057	0.048	低于探测下限
总 β 放射性(Bq/L)	0.368	0.338	0.180	0.399	0.204
备注	检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。				



(地下水) 检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	HY/FI108	—
总硬度	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 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	50ml 酸式滴定管	HY/FF008-9	1.0mg/L
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 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法)	—	—	—
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 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	—	—	—
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 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	—	—	5 度
浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WZS-185A 浊度计	HY/FX077	0.3NTU
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 (8.1 溶解性总固体 称量法)	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.05mg/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.0003mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.001mg/L
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	HY/FX007	0.08mg/L
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	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	25ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-5	0.05mg/L



环境检测报告表

(地下水) 检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	50ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.003 mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.025mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 离子计	HY/FX068	0.05mg/L
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.002mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (4.1 总氰化物 异烟酸-吡啶铜分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.03mg/L
铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.25 μ g/L
锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0025mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.008mg/L
锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.01mg/L
镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.25 μ g/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.04 μ g/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.3 μ g/L



(地下水)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.4 μ g/L
铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	2.5 μ g/L
三氯甲烷	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μ g/L
四氯化碳	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μ g/L
苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μ g/L
甲苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3 μ g/L
邻-二甲苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.2 μ g/L
间, 对-二甲苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.5 μ g/L
乙苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3 μ g/L
苯乙烯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.2 μ g/L
萘	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μ g/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	HY/FX007	0.01mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (总大肠菌群 2.1 多管发酵法)	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
细菌总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (细菌总数 1.1 平皿计数法)	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	WIN-8A 低本底 α - β 测量仪	HY/FX074	探测下限: 4.3 $\times 10^{-2}$ Bq/L
总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	WIN-8A 低本底 α - β 测量仪	HY/FX074	探测下限: 1.5 $\times 10^{-2}$ Bq/L

报告完结

