

检验检测报告

STD-QDD-ZL-154 01 版

报告编号: RHL25090732

样品类别: 饮用水

委托单位: 伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任
公司

检测类别: 委托检测

青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司

检验检测报告

项目名称			
样品名称	蒙苏经济开发区隆基新能源科技产业园办公楼终端水		
委托单位	伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任公司	联系人	胡良永
委托单位地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗伊旗中小企业创业基地纬十一东路北		
受检（取样）单位	伊金霍洛旗上善蒙苏园区供水有限责任公司	联系人	胡良永
受检（取样）地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗伊旗中小企业创业基地纬十一东路北		
送样日期	2025.09.08	检测类别	委托检测
检测日期	2025.09.08~2025.09.16		
执行标准			
检测项目	检测项目、方法及主要仪器详见后页		
检测结果	检测结果详见后页		
备注	消毒方式为次氯酸钠消毒（以上信息由委托方提供） 本报告结果仅适用于收到的样品		

编制：

审核：

批准：

检验检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器			
检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5.1 多管发酵法	2MPN/100mL	LRH-250 生化培养箱（HLJC-08-2）
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 7.1 多管发酵法	2MPN/100mL	LRH-250 生化培养箱（HLJC-08-2）
菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4.1 平皿计数法	——	LRH-250 生化培养箱（HLJC-08-2）
砷	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	1.0 μg/L	PF32 原子荧光光度计（HLJC-38-2）
镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 μg/L	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计（HLJC-277）
铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计（HLJC-93-3）
铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 μg/L	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计（HLJC-277）
汞	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	0.1 μg/L	AFS-933 原子荧光光度计（HLJC-336）
氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计（HLJC-93）
氟化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.10mg/L	DIONEXAQUION 离子色谱仪（HLJC-231）
三卤甲烷	一氯二溴甲烷	0.251 μg/L	Trace 1300/ISQ7000 气相色谱-质谱联用仪（HLJC-349-5）
	二氯一溴甲烷	0.290 μg/L	
	三溴甲烷	0.251 μg/L	
	三氯甲烷	0.120 μg/L	

检验检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器			
检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8.3 离子色谱法	0.15mg/L	DIONEXAQUION 离子色谱仪（HLJC-231）
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	2.0 μg/L	Trace1300 气相色谱仪（HLJC-271）
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	1.0 μg/L	Trace1300 气相色谱仪（HLJC-271）
溴酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	5 μg/L	DIONEXAQUION 离子色谱仪（HLJC-231）
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 20.1 碘量法	0.04mg/L	50mL 具塞滴定管（B-S-50-3）
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 21.1 碘量法	0.23mg/L	50mL 具塞滴定管（B-S-50-3）
色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	5 度	50mL 比色管
浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU	50mL 比色管
臭和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	——	——
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	——	——
pH	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 8.1 玻璃电极法	——	ST2100 pH 计（HLJC-243-2）

检验检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器			
检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	40 μg/L	iCAP 6500 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HLJC-40-4)
铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 5.3 电感耦合等离子体发射光谱法	4.5 μg/L	iCAP 6500 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HLJC-40-4)
锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 6.5 电感耦合等离子体发射光谱法	0.5 μg/L	iCAP 6500 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HLJC-40-4)
铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 7.5 电感耦合等离子体发射光谱法	9 μg/L	iCAP 6500 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HLJC-40-4)
锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 8.3 电感耦合等离子体发射光谱法	1 μg/L	iCAP 6500 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HLJC-40-4)
氯化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 5.2 离子色谱法	0.15mg/L	DIONEXAQUION 离子色谱仪 (HLJC-231)
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 4.2 离子色谱法	0.75mg/L	DIONEXAQUION 离子色谱仪 (HLJC-231)
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1 称量法	4mg/L	AUW220D 岛津分析天平 (HLJC-27)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	50mL 具塞滴定管 (B-S-50-3)
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	25mL 具塞滴定管 (B-S-25-2)
氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93-3)
总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 4.1 低本底总 α 检测法	1.35×10 ⁻² Bq/L	WIN-8A 低本底 α、β 测量仪 (HLJC-289-3)

检验检测报告

一 检测项目、方法及主要仪器			
检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 5.1 低本底总 β 检测法	$6.29 \times 10^{-3} \text{Bq/L}$	WIN-8A 低本底 α、β 测量仪 (HLJC-289-3)
游离氯	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	0.01mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93)
备注	ND 表示未检出。		

DRAFT

检验检测报告

二 检测结果				
检测项目	样品名称	蒙苏经济开发区隆基新能源 科技产业园办公楼终端水	备注	
	样品编号	W002		
	样品描述	液体		
	包装状态	5. 2L×1（塑料桶）	限值	判定
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	不应检出	符合
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	ND	不应检出	符合
菌落总数	CFU/mL	21	100	符合
砷	mg/L	ND	0. 01	符合
镉	mg/L	ND	0. 005	符合
铬（六价）	mg/L	ND	0. 05	符合
铅	mg/L	ND	0. 01	符合
汞	mg/L	ND	0. 001	符合
氰化物	mg/L	ND	0. 05	符合
氟化物	mg/L	0. 16	1. 0	符合
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0. 26	10	符合
一氯二溴甲烷	mg/L	ND	0. 1	符合
二氯一溴甲烷	mg/L	ND	0. 06	符合
三溴甲烷	mg/L	ND	0. 1	符合
三氯甲烷	mg/L	ND	0. 06	符合
三卤甲烷	mg/L	ND	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限值的比 值之和不超过 1	符合
二氯乙酸	mg/L	ND	0. 05	符合
三氯乙酸	mg/L	ND	0. 1	符合
溴酸盐	mg/L	ND	0. 01	符合
亚氯酸盐	mg/L	ND	0. 7	符合
氯酸盐	mg/L	ND	0. 7	符合

检验检测报告

二 检测结果				
检测项目	样品名称	蒙苏经济开发区隆基新能源 科技产业园办公楼终端水	备注	
	样品编号	W002		
	样品描述	液体		
	包装状态	5.2L×1（塑料桶）	限值	判定
色度	度	ND	15	符合
浑浊度	NTU	ND	1	符合
臭和味	——	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	——	无	无	符合
pH	无量纲	7.20	不小于 6.5 且不大于 8.5	符合
铝	mg/L	ND	0.2	符合
铁	mg/L	0.0377	0.3	符合
锰	mg/L	1.4×10^{-3}	0.1	符合
铜	mg/L	ND	1.0	符合
锌	mg/L	0.016	1.0	符合
氯化物	mg/L	13.4	250	符合
硫酸盐	mg/L	38.1	250	符合
溶解性总固体	mg/L	108	1000	符合
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	mg/L	10.1	450	符合
高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	0.34	3	符合
氨（以 N 计）	mg/L	ND	0.5	符合
总 α 放射性	Bq/L	ND	0.5	符合
总 β 放射性	Bq/L	3.61×10^{-2}	1	符合
游离氯	mg/L	0.06	≥0.05，≤2	符合
备注	按照委托方指定标准 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 1 及表 2 末梢水添加限值并判定。			

检验检测报告 声明

1. 报告无测试方检验检测专用章和无骑缝章无效;
2. 报告无授权签发人签字无效;
3. 报告涂改无效;
4. 委托方对报告如有异议,应于电子签章报告送达之日起 3 日内向测试方提出盖章书面异议,并将盖章扫描件发至报告对应委托合同提示的测试方邮箱(其他方式无效),同时附上报告原件或复印件,逾期未提出异议,则视为验收合格;
5. 报告结果仅对送样样品负责,由委托方自行采集的样品,委托方对样品及其相关信息的真实性负责,测试方仅对送检样品的测试数据负责;
6. 报告未经测试方同意不得用于广告宣传;
7. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他方式篡改均属无效;
8. 送样样品包装状态为当次送样量的估算值。

本报告结束