



181512341301

报告编号: QLZJ-RT1910115

正本

检测报告

项目名称: 地下水检测

委托单位: 安丘市鲁安药业有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019.10.29

齐鲁质量鉴定有限公司



扫描全能王 创建

声 明

- 1、报告无“CMA章”、本公司“检测专用章”、骑缝章及编制、审核、授权签字人签字无效。
- 2、复制报告未加盖本公司“检测专用章”无效，报告内容涂改无效。
- 3、对本报告若有异议，请于收到报告之日起七日内，向本公司申请复验，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责；委托检测结果及其结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

NOTICE

1. The report is invalid without the CMA, the special seal for inspection report of the company, seal on the perforation and the signatures of the writer, the verifier and the approver.
2. The copy report is invalid without the special seal for inspection report of the company, and it is invalid if it is altered.
3. If you have any objection to the report, please apply to our company for reinspection within 7 days after receiving the report.
4. The test for commission is only responsible for the data of submitted samples which collected by the entrusting unit. The results and conclusions of the test for commission only represent the pollutant emission during the test.
5. Without the written approval of the company, the report and data shall not be used for commercial publicity. All rights reserved.

检测业务联系电话及传真：（0536）2111883

邮政编码：261041

地址：山东省潍坊市高新技术开发区 417 号健康产业加速器 1 号楼 3 层



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 1 页 共 7 页

委托单位	安丘市鲁安药业有限责任公司			
受检单位	安丘市鲁安药业有限责任公司			
采样日期	2019.10.22		采样人员	李白白、王晓
样品类别	检验项目	检测方法	检出限	主要检测仪器
地下水	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)铂-钴标准比色法	5 度	具塞比色管
	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)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 感官性状和物理指标 (2.2) 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU	具塞比色管
	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(4.1)直接观察法	/	/
	pH 值	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(5.1)玻璃电极法	/	酸度计 PHS-3C
	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)乙二胺四乙酸二钠滴定法	0.2mg/L	滴定管
	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)称量法	/	电子天平 FA2004
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2)离子色谱法	0.19mg/L	离子色谱仪 IC6000



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 2 页 共 7 页

地下水	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2)离子色谱法	0.04mg/L	离子色谱仪 IC6000
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(2.1)原子吸收分光光度法(直接法)	0.08mg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方 0.01 法 金属指标(3.1)原子吸收分光光度法(直接法)	0.02mg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.1)无火焰原子吸收分光光度法	1μg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1)原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.3)无火焰原子吸收分光光度法	2μg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	挥发性酚类	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(9.1)4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.0005mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	阴离子表面活性剂	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(10.1)亚甲蓝分光光度法	0.012mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	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 (1.2)碱性高锰酸钾滴定法	0.01mg/L	具塞滴定管



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 3 页 共 7 页

地下水	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1)纳氏试剂分光光度法	0.005mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	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 (6.1)N,N 二乙基对苯二胺分光光度法	0.005mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1)火焰原子吸收分光光度法	0.002mg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	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(2.1)多管发酵法	2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1.1)平皿计数法	1CFU/mL	生化培养箱 LRH-250
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3)离子色谱法	0.04mg/L	离子色谱仪 IC6000
	亚硝酸盐 (以 N 计)	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)重氮偶合分光光度法	0.0002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	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(4.1)异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.0005mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1)离子选择电极法	0.05mg/L	离子计 PXSJ-216



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 4 页 共 7 页

地下水	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 (11.2)高浓度碘化物比色法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.1)原子荧光法	0.02µg/L	原子荧光光度计 RGF-6800
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.1)氢化物原子荧光法	0.2µg/L	原子荧光光度计 RGF-6800
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子吸收分光光度法	0.1µg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(7.1)氢化物原子荧光法	0.1µg/L	原子荧光光度计 RGF-6800
	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)二苯碳酰二肼分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6100PC
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原子吸收分光光度法	0.6µg/L	原子吸收分光光度计 WYS2200
	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	0.02µg/L	气相色谱仪 GC-2014
	四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.03µg/L	气相色谱仪 GC-2014
	苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2)溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.001mg/L	气相色谱仪 GC-2014



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 5 页 共 7 页

第 5 页 共 7 页

地下水	甲苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2)溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2014
	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标(1.1)低本底总 α 检测法	1.6×10^{-2} Bq/L	低本底 α、β 测量仪 FYFS-400X
	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标(2.1)薄层法	2.8×10^{-2} Bq/L	
质控措施及 质控依据	检测设备经计量检定合格; 人员持证上岗; 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。 HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》			
备注				

编制: 宋国娟

审核: 孙树明

授权签字人: 王华芳

日期: 2019.10.29

日期: 2019.10.29

日期: 2019.10.29



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 6 页 共 8 页

检测类别	地下水		采样日期		2019.10.22	
采样点位	厂区上游西侧	厂区南侧	厂区北侧	厂区内	厂区下游南侧	厂区下游北侧
检测项目	检测结果					
色度 (度)	5	5	5	5	5	5
臭和味 (无量纲)	无	无	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1	1	1	1	1	1
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无
pH 值 (无量纲)	7.11	7.14	7.05	6.96	7.07	7.10
总硬度 (mg/L)	763	701	829	937	996	917
溶解性总固体 (mg/L)	1.20×10^3	1.08×10^3	1.31×10^3	1.35×10^3	1.39×10^3	1.34×10^3
硫酸盐 (mg/L)	375	413	456	427	372	392
氯化物 (mg/L)	253	179	171	217	206	182
铁 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 ($\mu\text{g/L}$)	15	34	25	21	33	29
锌 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铝 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	1.79	1.56	1.42	1.21	1.40	0.87
氨氮 (mg/L)	0.039	0.045	0.041	0.059	0.037	0.058
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	28.3	27.2	20.5	40.3	28.9	51.2



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 7 页 共 8 页

检测类别	地下水		采样日期		2019.10.22	
采样点位	厂区上游西侧	厂区南侧	厂区北侧	厂区内	厂区下游南侧	厂区下游北侧
检测项目	检测结果					
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.037
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/mL)	25	30	21	23	20	22
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	12.3	11.0	6.73	10.5	14.8	13.2
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.49	0.53	0.35	0.60	0.41	0.29
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	0.08	0.13	0.25	ND	0.29	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	0.6	2.9	2.2	1.5	3.0	2.5
硒 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	3.1	4.8	5.8	6.3	7.0	6.5
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总 α 放射性 (Bq/L)	0.409	0.337	0.182	0.396	0.237	0.401
总 β 放射性 (Bq/L)	0.253	0.411	0.197	0.172	0.432	0.215
备注	ND 表示未检出					



扫描全能王 创建

齐鲁质量鉴定有限公司

检测结果报告

报告编号: QLZJ-RT1910115

第 8 页 共 8 页

检测项目	检测结果					
	厂区南侧	厂区北侧	厂区下游 南侧	厂区下游 北侧	厂区上游 西侧	厂区内
井深 (m)	20	6	16	16	7	17
埋深 (m)	6	5	5	5	6	6
水温 (℃)	13.7	13.1	13.9	14.2	13.5	13.2
备注	/					

本页以下空白。



扫描全能王 创建

安丘市鲁安药业有限责任公司

委托检测

检测单位：齐鲁质量鉴定有限公司

检测负责人： 李自良

检测人员一览表

环境要素	检测项目	签名
地下水	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、铜、锰、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性	李自良 王青青 潘国业 于晓雪 肖川 刘研
采样人员	李自良 王晴	



扫描全能王 创建