



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20231574

检测报告

山新检字(2023)第 X20231574 号

项目名称:

Name Of Sample

地下水检测

委托单位:

Client

山东隆信药业有限公司

检验类别:

Classification Of Test

委托检测

山东新石器检测有限公司

二〇二三年六月六日

检测结果

山新检字（2023）第 X20231574 号

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
17	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 高锰酸钾测定法	顺昕 1600L 智能机器人分析系统	XSQ/FY/0579	0.05mg/L
18	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 4-氨基安替比林三氯甲烷 萃取分光光度法	723N 可见分光光度计	XSQ/FY/0361	0.002mg/L
19	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲基蓝分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.050mg/L
20	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.025 mg/L
21	硫化物	GB/T 5750.5-2006 N,N-二乙基对苯二胺 分光光度法	723N 可见分光光度计	XSQ/FY/0361	0.02 mg/L
22	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.2 mg/L
23	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.001 mg/L
24	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.002 mg/L
25	碘化物	HJ 778-2015 离子色谱法	瑞士万通 930 型 智能离子色谱仪	XSQ/FY/0487	0.002mg/L
26	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.04μg/L
27	砷				0.3μg/L
28	硒				0.4μg/L
29	六价铬	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.004mg/L
30	三氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	8890-5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0433	0.4μg/L
31	四氯化碳				0.4μg/L
32	苯				0.4μg/L
33	甲苯				0.3μg/L
34	苯乙烯				0.2μg/L
35	钠	HJ776-2015 电感耦合等离子体 发射光谱法	5110 电感耦合等离子体发 射光谱仪（ICP-OES）	XSQ/FY/0329	0.12mg/L
36	总硬度	GB/T 5750.4-2006 EDTA 滴定法	滴定管	XSQ/D0021	1.0 mg/L
37	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	BSM120.4 万分之一电子天平	XSQ/FY/0028	4 mg/L
38	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	SHP-250 生化培养箱	XSQ/FY/0234	/



检测结果

山新检字（2023）第 X20231574 号

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
39	菌落总数	HJ 1000-2018 平皿计数法	SHP-250 生化培养箱	XSQ/FY/0234	1 CFU/mL
40	总α放射性	HJ 898-2017 厚源法	WIN-8A 低本底α、β测量仪	XSQ/FY/0208	4.3×10 ⁻² Bq/L
41	总β放射性	HJ 899-2017 厚源法	WIN-8A 低本底α、β测量仪	XSQ/FY/0208	1.5×10 ⁻² Bq/L
42	石油类	HJ 970-2018 紫外分光光度法	TU1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.01mg/L
43	苯酚	HJ 676-2013 气相色谱法	8890气相色谱仪	XSQ/FY/0527	0.5μg/L

2.2 地下水检测结果

地下水井检测结果

采样点位	地下水井	
采样时间	05 月 30 日 14:20	
样品性状	无色无味透明液体	
检测项目	样品编号	检测结果
色度（度）	DX23053001001	5L
嗅和味（级）	DX23053001001	0
浑浊度（NTU）	DX23053001001	1L
肉眼可见物（无量纲）	DX23053001001	无
pH（无量纲）	DX23053001001	7.1
氟化物（mg/L）	DX23053001001	0.32
总硬度（mg/L）	DX23053001002	661
溶解性总固体（mg/L）	DX23053001003	737
硫酸盐（mg/L）	DX23053001004	154
氯化物（mg/L）	DX23053001004	168
铝（μg/L）	DX23053001005	1.15L
镍（μg/L）	DX23053001005	1.06
锰（μg/L）	DX23053001005	1.20
铁（μg/L）	DX23053001005	5.02
铜（μg/L）	DX23053001005	1.02
锌（μg/L）	DX23053001005	9.09
镉（μg/L）	DX23053001005	0.05L
铅（μg/L）	DX23053001005	0.09L
钠（mg/L）	DX23053001005	28.6
挥发酚（mg/L）	DX23053001006	0.002L
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	DX23053001007	0.050L
耗氧量（mg/L）	DX23053001008	0.62

山新检测有限公司

检测结果

山新检字（2023）第 X20231574 号

第 4 页 共 4 页

氨氮 (mg/L)	DX23053001008	0.110
硫化物 (mg/L)	DX23053001009	0.02L
硝酸盐氮 (mg/L)	DX23053001010	11.4
亚硝酸盐氮 (mg/L)	DX23053001010	0.001
氟化物 (mg/L)	DX23053001011	0.002L
碘化物 (mg/L)	DX23053001012	0.002L
汞 (μg/L)	DX23053001013	0.76
砷 (μg/L)	DX23053001013	0.7
硒 (μg/L)	DX23053001013	0.4L
六价铬 (mg/L)	DX23053001014	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	DX23053001015	3.4
四氯化碳 (μg/L)	DX23053001015	0.8
苯 (μg/L)	DX23053001015	0.4L
甲苯 (μg/L)	DX23053001015	0.3L
苯乙烯 (μg/L)	DX23053001015	0.2L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	DX23053001016	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	DX23053001016	32
总α放射性 (Bq/L)	DX23053001017	0.103
总β放射性 (Bq/L)	DX23053001017	0.071
苯酚 (μg/L)	DX23053001018	0.5L
石油类 (mg/L)	DX23053001019	0.01L

报告结束

编制人: 吴慧明

审核人: 张永红

授权签字人: 李永清

签发日期: 2023.6.6



嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2023）第 C232102 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东隆信药业有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 10 月 11 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测（2023）第 C232102 号

第 1 页 共 5 页

1.委托单位：山东隆信药业有限公司

2.样品类别：地下水

3.现场样品描述：地下水：详见地下水检测结果表

4.采样日期：2023 年 09 月 21 日

5.测试日期：2023 年 09 月 21 日-2023 年 09 月 26 日

6.地下水检测依据及结果

6.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	pH 值	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	YSI ProPlus 161-1	无
2	可萃取性石油烃	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-2	0.01mg/L
3	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	0.6μg/L
4	苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.1μg/L
5	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） 157	0.06μg/L
6	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
7	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.001mg/L
8	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.004mg/L
9	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.5μg/L
10	总大肠菌群	HJ1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	10MPN/L
11	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L
12	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（萃取法）	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.0003mg/L

检测结果

山嘉测（2023）第 C232102 号

第 2 页 共 5 页

6.1.地下水检测依据（续表 1）

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
13	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011-1	0.05mg/L
14	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.025mg/L
15	氯化物	GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	1.0mg/L
16	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（4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.002mg/L
17	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.04μg/L
18	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 目视比浊法	---	1NTU
19	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 称量法	BSA224S 电子天平 085-7	4mg/L
20	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
21	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.3μg/L
22	硒			0.4μg/L
23	硝酸盐氮	GB/T 7480-1987 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	Evolution 300 紫外-可见分光光度计 151	0.02mg/L
24	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（酸化-蒸馏-吸收）	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.003mg/L
25	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	BSA224S 电子天平 085-7	10mg/L
26	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 高浓度碘化物比色法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L
27	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	无
28	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 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	XMTD-204 HH-8 数显恒温（八孔）水浴锅 014-4	0.05mg/L

检测结果

6.1.地下水检测依据（续表 2）

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
29	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 直接观察法	---	无
30	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 嗅气和尝味法	---	无
31	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
32	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
33	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪（ICP-OES） 128	0.12mg/L
34	铝			0.009mg/L
35	锌			0.009mg/L
36	铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） 157	0.82μg/L
37	铅			0.09μg/L
38	铜			0.08μg/L
39	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） 157	0.12μg/L
40	镉			0.05μg/L
41	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 亚甲蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L

6.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间	
	D1 上游	D2 下游
	09 月 21 日	09 月 21 日
pH 值(无量纲)	7.4（水温 18.6℃）	7.4（水温 18.3℃）
可萃取性石油烃(mg/L)	0.07	0.14
苯乙烯(μg/L)	ND	ND
苯酚(μg/L)	ND	ND
镍(μg/L)	0.72	0.53
现场样品描述	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C232102-D-1-1-1	C232102-D-2-1-1
注：“ND”表示未检出		

6.3.地下水检测结果

检测参数	点位/时间	
	D1 上游	D2 下游
	09 月 21 日	09 月 21 日
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.007	0.032
六价铬(mg/L)	ND	ND
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
总大肠菌群(MPN/L)	未检出	未检出
总硬度(mg/L)	442	413
挥发酚(mg/L)	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.43	0.29
氨氮(mg/L)	0.042	0.420
氯化物(mg/L)	89.3	82.0
氰化物(mg/L)	ND	ND
汞($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
浑浊度(NTU)	ND	ND
溶解性总固体(mg/L)	610	541
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
砷($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
硒($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
硝酸盐氮(mg/L)	14.9	11.6
硫化物(mg/L)	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	104	84
碘化物(mg/L)	ND	ND
细菌总数(CFU/mL)	22	51
耗氧量(mg/L)	1.06	1.02
肉眼可见物	无	无
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
色度(度)	ND（无色透明,pH:7.5）	ND（无色透明,pH:7.3）
苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
钠(mg/L)	27.2	26.9
铁($\mu\text{g/L}$)	4.55	4.42

检测结果

山嘉测(2023)第 C232102 号

第 5 页 共 5 页

6.3.地下水检测结果(续表)

检测参数	点位/时间	
	D1 上游	D2 下游
	09 月 21 日	09 月 21 日
铅($\mu\text{g/L}$)	0.16	0.10
铜($\mu\text{g/L}$)	1.18	0.40
铝(mg/L)	0.055	0.036
锌(mg/L)	ND	ND
锰($\mu\text{g/L}$)	1.00	2.26
镉($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND
现场样品描述	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C232100-D-1-1-1	C232100-D-2-1-1

注:“ND”表示未检出

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刁丽娟 批准人: 杨少清 签发日期: 2023.10.11