



XSQ/GL-29-02



X20232100

检测报告

山新检字（2023）第 X20232100 号

项目名称: 地下水检测
Name Of Sample
委托单位: 淄博汇能环保科技有限公司
Client
检验类别: 委托检测
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年八月十日

检验检测专用章

注意事项

1. 本报告无我单位检测专用章及  章无效。
2. 本检测报告无骑缝章无效。
3. 部分复制报告无效（全文复制除外）。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
6. 委托检验结果仅对来样负责。
7. 本报告结果仅对检测日期当日当次情况负责。
8. 对本检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

单位名称：山东新石器检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号

检验检测地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号、14 号、16 号、20 号、22 号、24 号

邮政编码：255400

电话：0533-7156999

传真：0533-7197666

检测结果

山新检字（2023）第 X20232100 号

第 1 页 共 4 页

1. 采样信息

委托单位	淄博汇能环保科技有限公司	委托单位地址	淄博市临淄区金山镇
受检单位	淄博汇能环保科技有限公司	受检单位地址	淄博市临淄区金山镇
委托人	李丽	联系电话	16605338107
样品类别	地下水	样品状态	无色无味微浑液体
样品容器	样品瓶	运行负荷	/
样品数量	19 份	采样地点	监测井
采样日期	2023.07.27	测试日期	2023.07.27-08.08

2. 检测依据及检测结果

2.1 地下水检测依据

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	色度	GB/T 11903-1989 铂钴比色法	/	/	5 度
2	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	/	/
3	浑浊度	HJ 1075-2019 浊度计法	STZ-A1 台式浊度计	XSQ/FY/0338	0.3NTU
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	/	/
5	pH	HJ 1147-2020 电极法	HX-W 便携式常规五 参数水质检测仪	XSQ/FY/0443	/
6	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	PXSJ-226 氟离子计	XSQ/FY/0432	0.05mg/L
7	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	瑞士万通 930 型 智能离子色谱仪	XSQ/FY/0487	0.018mg/L
8	氯化物				0.007mg/L
9	铝	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	7800 电感耦合等离子体质 谱仪（ICP-MS）	XSQ/FY/0210	1.15μg/L
10	锰				0.12μg/L
11	铁				0.82μg/L
12	铜				0.08μg/L
13	锌				0.67μg/L
14	镉				0.05μg/L
15	铅				0.09μg/L
16	铋				0.15μg/L

检测结果

山新检字(2023)第 X20232100 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 高锰酸钾滴定法	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 亚甲蓝分光光度法	TU-1810PC 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	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.025 mg/L
21	硫化物	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	723N 可见分光光度计	XSQ/FY/0361	0.003 mg/L
22	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	TU-1810PC 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	TU-1810PC 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	TU-1810PC 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	TU-1810PC 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	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
35	总硬度	GB/T 5750.4-2006 EDTA 滴定法	滴定管	XSQ/D0021	1.0 mg/L
36	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
37	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	/
38	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

检测结果

山新检字(2023)第 X20232100 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	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
40	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
41	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY/0201	0.01 mg/L

2.2 地下水检测结果

监测井检测结果

采样点位	监测井	
采样时间	07 月 27 日 09:33	
检测项目	样品编号	检测结果
色度(度)	DX23072701001	5L
嗅和味(级)	DX23072701001	0
浑浊度(NTU)	DX23072701001	2.6
肉眼可见物(无量纲)	DX23072701001	无
pH(无量纲)	DX23072701001	7.7
氟化物(mg/L)	DX23072701001	0.18
总硬度(mg/L)	DX23072701002	451
溶解性总固体(mg/L)	DX23072701003	794
硫酸盐(mg/L)	DX23072701004	120
氯化物(mg/L)	DX23072701004	63.1
铝(μ g/L)	DX23072701005	195
锰(μ g/L)	DX23072701005	38.2
铁(μ g/L)	DX23072701005	262
铜(μ g/L)	DX23072701005	2.48
锌(μ g/L)	DX23072701005	17.4
镉(μ g/L)	DX23072701005	0.05L
锑(μ g/L)	DX23072701005	0.15L
铅(μ g/L)	DX23072701005	5.00
钠(mg/L)	DX23072701005	28.7
挥发酚(mg/L)	DX23072701006	0.002L
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	DX23072701007	0.050L
耗氧量(mg/L)	DX23072701008	0.52
氨氮(mg/L)	DX23072701008	0.144
硫化物(mg/L)	DX23072701009	0.003L
硝酸盐氮(mg/L)	DX23072701010	12.6
亚硝酸盐氮(mg/L)	DX23072701010	0.003
氰化物(mg/L)	DX23072701011	0.002L

检测结果

山新检字（2023）第 X20232100 号

第 4 页 共 4 页

碘化物（mg/L）	DX23072701012	0.002L
汞（μg/L）	DX23072701013	0.04L
砷（μg/L）	DX23072701013	1.1
硒（μg/L）	DX23072701013	0.4L
六价铬（mg/L）	DX23072701014	0.004L
三氯甲烷（μg/L）	DX23072701015	0.8
四氯化碳（μg/L）	DX23072701015	0.4L
苯（μg/L）	DX23072701015	0.4L
甲苯（μg/L）	DX23072701015	0.3L
总大肠菌群（MPN/100ml）	DX23072701016	未检出
菌落总数（CFU/mL）	DX23072701016	20
总α放射性（Bq/L）	DX23072701017	0.074
总β放射性（Bq/L）	DX23072701017	0.045
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/L）	DX23072701018	0.25

报告结束



编制人：吴桂敏

审核人：姜永亮

授权签字人：李英亭

签发日期：2023.8.10