



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20231576

检测报告

山新检字（2023）第 X20231576 号

项目名称:

Name Of Sample

地下水检测

委托单位:

Client

淄博元齐生物科技有限公司

检验类别:

Classification Of Test

委托检测

山东新石器检测有限公司

二〇二三年六月十三日



Quark 夸克

高清扫描 还原文档

检测结果

山新检字（2023）第 X20231576 号

第 1 页 共 4 页

1. 采样信息

委托单位	淄博元齐生物科技有限公司	委托单位地址	临淄区辛店乙烯路
受检单位	淄博元齐生物科技有限公司	受检单位地址	临淄区辛店乙烯路
委托人	薛贞	联系电话	13287028919
样品类别	地下水	样品状态	无色无味透明液体
样品容器	样品瓶	运行负荷	/
样品数量	19 份	采样地点	地下水井
采样日期	2023.05.30	测试日期	2023.05.30-06.11

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	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法-福尔马肼标准	/	/	1NTU
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/0577	/
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	铬				0.11μg/L
11	锰				0.12μg/L
12	铁				0.82μg/L
13	铜				0.08μg/L
14	锌				0.67μg/L
15	镉				0.05μg/L
16	铅				0.09μg/L



检测结果

山新检字(2023)第 X20231576 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	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--吡啶酮分光光度法	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	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



Quark 夸克
高清扫描 还原文档

检测结果

山新检字(2023)第X20231576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	$4.3 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$
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	$1.5 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$
41	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

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)	DX23053003001	5L
嗅和味(级)	DX23053003001	0
浑浊度(NTU)	DX23053003001	1L
肉眼可见物(无量纲)	DX23053003001	无
pH(无量纲)	DX23053003001	7.1
氟化物(mg/L)	DX23053003001	0.34
总硬度(mg/L)	DX23053003002	661
溶解性总固体(mg/L)	DX23053003003	737
硫酸盐(mg/L)	DX23053003004	181
氯化物(mg/L)	DX23053003004	192
铝(μg/L)	DX23053003005	1.15L
铬(μg/L)	DX23053003005	1.23
锰(μg/L)	DX23053003005	1.16
铁(μg/L)	DX23053003005	4.95
铜(μg/L)	DX23053003005	1.02
锌(μg/L)	DX23053003005	8.85
镉(μg/L)	DX23053003005	0.05L
铅(μg/L)	DX23053003005	0.09L
钠(mg/L)	DX23053003005	26.6
挥发酚(mg/L)	DX23053003006	0.002L
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	DX23053003007	0.050L
耗氧量(mg/L)	DX23053003008	0.62
氨氮(mg/L)	DX23053003008	0.110
硫化物(mg/L)	DX23053003009	0.02L
硝酸盐氮(mg/L)	DX23053003010	11.4



检测结果

山新检字(2023)第X20231576号

第4页 共4页

亚硝酸盐氮 (mg/L)	DX23053003010	0.001
氰化物 (mg/L)	DX23053003011	0.002L
碘化物 (mg/L)	DX23053003012	0.002L
汞 (μg/L)	DX23053003013	0.47
砷 (μg/L)	DX23053003013	0.7
硒 (μg/L)	DX23053003013	0.4L
六价铬 (mg/L)	DX23053003014	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	DX23053003015	3.4
四氯化碳 (μg/L)	DX23053003015	0.8
苯 (μg/L)	DX23053003015	0.4L
甲苯 (μg/L)	DX23053003015	0.3L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	DX23053003016	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	DX23053003016	32
总α放射性 (Bq/L)	DX23053003017	0.103
总β放射性 (Bq/L)	DX23053003017	0.071
石油类 (mg/L)	DX23053003019	0.01L

报告结束

山新

编制人: 吴慧敏

审核人: 姜雅妮

授权签字人: 李天宁

签发日期: 2023.6.13



Quark 夸克
高清扫描 还原文档