



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20232055

# 检测报告

山新检字（2023）第 X20232055 号

项目名称：地下水检测  
Name Of Sample

委托单位：淄博灵芝化工有限公司  
Client

检验类别：委托检测  
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年七月三十一日

检验检测专用章

## 检测结果

山新检字(2023)第 X20232055 号

第 1 页 共 4 页

## 1. 采样信息

委托单位	淄博灵芝化工有限公司	委托单位地址	临淄区金岭镇乙烯北路 8 号
受检单位	淄博灵芝化工有限公司	受检单位地址	临淄区金岭镇乙烯北路 8 号
委托人	马吉业	联系电话	15169328898
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	18 份	采样地点	地下水南井
采样日期	2023.07.20	测试日期	2023.07.20-07.28

## 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	PHBJ-260 便携式 PH 计	XSQ/FY/0470	/
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

## 检测结果

山新检字(2023)第 X20232055 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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.04μg/L
26	砷				0.3μg/L
27	硒				0.4μg/L
28	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
29	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
30	四氯化碳				0.4μg/L
31	苯				0.4μg/L
32	甲苯				0.3μg/L
33	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
34	总硬度	GB/T 5750.4-2006 EDTA 滴定法	滴定管	XSQ/D0021	1.0 mg/L
35	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
36	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 X20232055 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
37	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
38	总 $\alpha$ 放射性	HJ 898-2017 厚源法	WIN-8A 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	XSQ/FY/0208	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
39	总 $\beta$ 放射性	HJ 899-2017 厚源法	WIN-8A 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	XSQ/FY/0208	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

## 2.2 地下水检测结果

## 地下水南井检测结果

采样点位	地下水南井	
采样时间	07月20日 10:44	
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)	DX23072001001	5L
嗅和味(级)	DX23072001001	0
浑浊度(NTU)	DX23072001001	2.3
肉眼可见物(无量纲)	DX23072001001	无
pH(无量纲)	DX23072001001	7.1
氟化物(mg/L)	DX23072001001	0.34
总硬度(mg/L)	DX23072001002	563
溶解性总固体(mg/L)	DX23072001003	933
硫酸盐(mg/L)	DX23072001004	174
氯化物(mg/L)	DX23072001004	154
铝( $\mu$ g/L)	DX23072001005	21.4
锰( $\mu$ g/L)	DX23072001005	146
铁( $\mu$ g/L)	DX23072001005	440
铜( $\mu$ g/L)	DX23072001005	3.10
锌( $\mu$ g/L)	DX23072001005	23.3
镉( $\mu$ g/L)	DX23072001005	0.05L
铅( $\mu$ g/L)	DX23072001005	1.18
钠(mg/L)	DX23072001005	40.8
挥发酚(mg/L)	DX23072001006	0.005
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	DX23072001007	0.050L
耗氧量(mg/L)	DX23072001008	1.32
氨氮(mg/L)	DX23072001008	0.270
硫化物(mg/L)	DX23072001009	0.003L
硝酸盐氮(mg/L)	DX23072001010	13.3
亚硝酸盐氮(mg/L)	DX23072001010	0.016
氰化物(mg/L)	DX23072001011	0.002L

## 检测结果

山新检字(2023)第 X20232055 号

第 4 页 共 4 页

碘化物 (mg/L)	DX23072001012	0.002L
汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001013	0.11
砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001013	0.7
硒 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001013	0.4L
六价铬 (mg/L)	DX23072001014	0.004L
三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001015	46.2
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001015	3.6
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001015	0.9
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23072001015	0.3L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	DX23072001016	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	DX23072001016	31
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	DX23072001017	0.048
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	DX23072001017	0.039

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人: 吴慧敏

审核人: 王慧明

授权签字人: 李高庆

签发日期: 2023.7.31



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20230614

# 检测报告

山新检字(2023)第 X20230614 号

项目名称: 地下水检测  
Name Of Sample

委托单位: 淄博灵芝化工有限公司  
Client

检验类别: 委托检测  
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年三月二日

检验检测专用章

## 检测结果

山新检字(2023)第X20230614号

## 1. 采样信息

委托单位	淄博灵芝化工有限公司	委托单位地址	临淄区金岭镇乙烯北路8号
受检单位	淄博灵芝化工有限公司	受检单位地址	临淄区金岭镇乙烯北路8号
委托人	马吉业	联系电话	15169328898
样品类别	地下水	样品状态	无色有味透明液体
样品容器	样品瓶	运行负荷	/
样品数量	19份	采样地点	地下水北井
采样日期	2023.02.24	测试日期	2023.02.24-03.01

## 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	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

## 检测结果

山新检字(2023)第X20230614号

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸--吡唑酮分光光度法	723N 可见分光光度计	XSQ/FY/0361	0.002 mg/L
24	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
25	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.04μg/L
26	砷				0.3μg/L
27	硒				0.4μg/L
28	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
29	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
30	四氯化碳				0.4μg/L
31	苯				0.4μg/L
32	甲苯				0.3μg/L
33	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
34	总硬度	GB/T 5750.4-2006 EDTA 滴定法	滴定管	XSQ/D0021	1.0 mg/L
35	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
36	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X20230614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
37	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
38	总 $\alpha$ 放射性	HJ 898-2017 厚源法	WIN-8A 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	XSQ/FY/0208	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
39	总 $\beta$ 放射性	HJ 899-2017 厚源法	WIN-8A 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	XSQ/FY/0208	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

## 2.2 地下水检测结果

## 地下水北井检测结果

采样点位	地下水北井	
采样时间	02月24日 14:22	
样品性状	无色有味透明液体	
检测项目	样品编号	检测结果
色度(度)	DX23022402001	5L
嗅和味(级)	DX23022402001	4
浑浊度(NTU)	DX23022402001	1L
肉眼可见物(无量纲)	DX23022402001	有
pH(无量纲)	DX23022402001	7.3
氟化物(mg/L)	DX23022402001	0.46
总硬度(mg/L)	DX23022402002	851
溶解性总固体(mg/L)	DX23022402003	$1.57 \times 10^3$
硫酸盐(mg/L)	DX23022402004	251
氯化物(mg/L)	DX23022402004	432
铝( $\mu$ g/L)	DX23022402005	1.55
锰( $\mu$ g/L)	DX23022402005	819
铁( $\mu$ g/L)	DX23022402005	1.94
铜( $\mu$ g/L)	DX23022402005	0.84
锌( $\mu$ g/L)	DX23022402005	19.0
镉( $\mu$ g/L)	DX23022402005	0.05L
铅( $\mu$ g/L)	DX23022402005	0.12
挥发酚(mg/L)	DX23022402006	0.002L
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	DX23022402007	0.050L
耗氧量(mg/L)	DX23022402008	2.77
氨氮(mg/L)	DX23022402008	0.897
硫化物(mg/L)	DX23022402009	0.02L
钠(mg/L)	DX23022402010	172
硝酸盐氮(mg/L)	DX23022402011	8.0

## 检测结果

山新检字(2023)第X20230614号

亚硝酸盐氮 (mg/L)	DX23022402011	0.027
氰化物 (mg/L)	DX23022402012	0.002L
碘化物 (mg/L)	DX23022402013	0.002L
汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402014	0.04L
砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402014	0.4
硒 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402014	0.4L
六价铬 (mg/L)	DX23022402015	0.004L
三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402016	314
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402016	13.8
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402016	7.7
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	DX23022402016	0.3L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	DX23022402017	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	DX23022402017	$1.3 \times 10^3$
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	DX23022402018	0.095
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	DX23022402018	0.122

\*\*\*报告结束\*\*\*

山新

编制人: 吴晓敏

审核人: 李天峰

授权签字人: 李天峰

签发日期: 2023.3.2