



正本



221512343764

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2023)第DY581-BN2-001号



项目名称: 半年度检测项目(地下水)

委托单位: 左蒙神神金德有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024.05.10

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing





ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山由检字(2023)第DY581-BN2-001号

第 1 页 共 7 页

项目名称

半年度检测项目(地下水)

检测项目	检测日期	检测地点	检测结果	备注
硝酸盐氮	2023.06.15	1#井	0.5	符合标准
亚硝酸盐氮	2023.06.15	1#井	0.1	符合标准
氨氮	2023.06.15	1#井	0.2	符合标准
总氮	2023.06.15	1#井	1.5	符合标准
总磷	2023.06.15	1#井	0.05	符合标准
溶解性总固体	2023.06.15	1#井	150	符合标准
钙	2023.06.15	1#井	100	符合标准
镁	2023.06.15	1#井	50	符合标准
氯化物	2023.06.15	1#井	100	符合标准
硫酸盐	2023.06.15	1#井	50	符合标准
铁	2023.06.15	1#井	0.3	符合标准
锰	2023.06.15	1#井	0.1	符合标准
锌	2023.06.15	1#井	0.1	符合标准
铜	2023.06.15	1#井	0.01	符合标准
镉	2023.06.15	1#井	0.001	符合标准
铬(六价)	2023.06.15	1#井	0.01	符合标准
汞	2023.06.15	1#井	0.0001	符合标准
砷	2023.06.15	1#井	0.01	符合标准
氟化物	2023.06.15	1#井	1.0	符合标准
溶解性总固体	2023.06.15	2#井	150	符合标准
钙	2023.06.15	2#井	100	符合标准
镁	2023.06.15	2#井	50	符合标准
氯化物	2023.06.15	2#井	100	符合标准
硫酸盐	2023.06.15	2#井	50	符合标准
铁	2023.06.15	2#井	0.3	符合标准
锰	2023.06.15	2#井	0.1	符合标准
锌	2023.06.15	2#井	0.1	符合标准
铜	2023.06.15	2#井	0.01	符合标准
镉	2023.06.15	2#井	0.001	符合标准
铬(六价)	2023.06.15	2#井	0.01	符合标准
汞	2023.06.15	2#井	0.0001	符合标准
砷	2023.06.15	2#井	0.01	符合标准
氟化物	2023.06.15	2#井	1.0	符合标准
硝酸盐氮	2023.06.15	3#井	0.5	符合标准
亚硝酸盐氮	2023.06.15	3#井	0.1	符合标准
氨氮	2023.06.15	3#井	0.2	符合标准
总氮	2023.06.15	3#井	1.5	符合标准
总磷	2023.06.15	3#井	0.05	符合标准
溶解性总固体	2023.06.15	3#井	150	符合标准
钙	2023.06.15	3#井	100	符合标准
镁	2023.06.15	3#井	50	符合标准
氯化物	2023.06.15	3#井	100	符合标准
硫酸盐	2023.06.15	3#井	50	符合标准
铁	2023.06.15	3#井	0.3	符合标准
锰	2023.06.15	3#井	0.1	符合标准
锌	2023.06.15	3#井	0.1	符合标准
铜	2023.06.15	3#井	0.01	符合标准
镉	2023.06.15	3#井	0.001	符合标准
铬(六价)	2023.06.15	3#井	0.01	符合标准
汞	2023.06.15	3#井	0.0001	符合标准
砷	2023.06.15	3#井	0.01	符合标准
氟化物	2023.06.15	3#井	1.0	符合标准



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山由检字(2023)第DY581-BN2-001号

第 2 页

			水质 高锰酸盐指数的测定	0.025mg/L
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 11.1 称量法	10mg/L
			生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 11.1 称量法	

检测项目	检测方法	检测结果	判定
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5mg/L	合格
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	10mg/L	合格

# 检测 报 告

山中检字（2023）第 DY581-BN2-001 号

第 3 页 共 7 页

砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 $\mu$ g/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4 $\mu$ g/L
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 $\mu$ g/L
钠	HJ 812-2016	水质 可溶性阳离子（锂、钠、铵、钾、钙、镁）的测定 离子色谱法	0.02mg/L
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	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8.2 紫外分光光度法	0.2mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8.1 分光光度法	0.08mg/L

# 检 测 报 告

山中检字（2023）第 DY581-BN2-001 号

第 4 页 共 7 页

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	0.8μg/L
间、对二甲苯	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	2.2μg/L
邻二甲苯	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	1.4μg/L
总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	0.043Bq/L
总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	0.015Bq/L
*甲基叔丁基醚	GB/T 5750.8-2023	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.1μg/L
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	HJ 894-2017	水质 可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 气相色	0.01mg/L

## 4.2.3 地下水检测结果

表 3 地下水检测结果一览表

检测项目	单位	采样点位及检测结果		
		地下水监测井 1#	地下水监测井 2#	地下水监测井 3#
		1#	2#	3#
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	—	无	无	无
肉眼可见物	—	无	无	无
浊度	NTU	0.9	1.0	1.0
氨氮	mg/L	0.366	0.392	0.376
耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）	mg/L	2.7	2.5	2.2
溶解性总固体	mg/L	1.82×10 <sup>4</sup>	1.70×10 <sup>4</sup>	1.75×10 <sup>4</sup>
总硬度	mg/L	4.14×10 <sup>3</sup>	3.34×10 <sup>3</sup>	3.12×10 <sup>3</sup>
氯化物	mg/L	1.08×10 <sup>4</sup>	1.00×10 <sup>4</sup>	1.02×10 <sup>4</sup>
硫酸盐	mg/L	1.04×10 <sup>3</sup>	1.23×10 <sup>3</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>



## 检测 报 告

山中检字（2023）第 DY581-BN2-001 号

第 5 页 共 7 页

锰	μg/L	146	122	128
铜	μg/L	6.36	10.6	5.20
锌	μg/L	11.2	25.2	36.6
铝	μg/L	33.5	48.1	55.0
铅	μg/L	0.60	0.90	1.04
镉	μg/L	ND	ND	ND
镍	μg/L	18.5	0.96	2.23

砷	μg/L	1.4	1.7	1.8
硒	μg/L	1.8	1.8	1.8
汞	μg/L	0.51	0.57	0.66
钠	mg/L	$4.94 \times 10^3$	$4.48 \times 10^3$	$4.86 \times 10^3$
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐	mg/L	2.0	1.5	2.4
亚硝酸盐	mg/L	0.028	0.025	0.021
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.28	0.27	0.22
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
细菌总数	CFU/mL	34	39	36
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND

甲苯	μg/L	ND	ND	ND
----	------	----	----	----

# 检测报告

山中检字(2023)第DY581-BN2-001号

第6页 共7页

乙苯	µg/L	ND	ND	ND
对、间二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND

总β放射性	Bq/L	ND	ND	ND
*甲基叔丁基醚	µg/L	ND	ND	ND
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.16	0.22	0.08

备注：“ND”表示低于方法检出限；其中\*甲基叔丁基醚检测结果引自山东铭博检测技术有限公司（资质证书号为201512341026）检测报告，报告编号：MTT2024D23801。

## 三、质控措施及结果





ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测 报 告

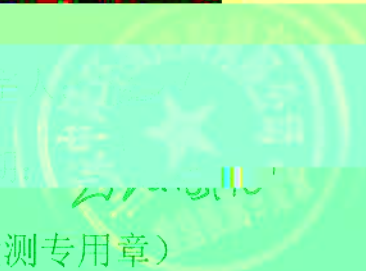
编制人：王学军

审核人：王学军

授权签字人：王学军

签发日期：2014.11.11

(检验检测专用章)



4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

5. 本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。

6. 本公司仅对委托方