



检测报告

报告编号:BW230516B

委托单位: 成武县晨晖环保科技有限公司

项目名称: 地下水

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年05月31日

铭舜 (山东) 检测技术有限公司



报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人和批准人的签字无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 如对报告结果有异议，请在收到报告十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 样品超过标准规定的时效期不予保存。
6. 不可重复性实验不进行复检。
7. 由检测委托方送样，报告结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
8. 未经公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
9. 报告无 CMA 章，对社会不具证明作用。

地 址：山东省菏泽市高新区中华西路 2059 号九为产业园 E10-1


邮 编：274000

电 话：0530-5678101

铭舜（山东）检测技术有限公司

检测报告

监测项目	地下水	检测类别	委托检测
现场采样/送样	现场采样	采样日期	2023.05.16
采样人员	杜修永、陈广才	检测人员	孙金盼、张迎新、时单单、王腾飞、蔡庆丽、张燕美
委托单位	成武县晨晖环保科技有限公司		
委托项目	检测		
受检单位	成武县晨晖环保科技有限公司		
检测因子	见表 1		
监测点位	地下水: DZW1、W1、W2、W3。		
监测频次	地下水: 监测 1 天, 采样 1 次。		
检验结果	见表 3 		
备注	1、本报告含封面及封皮。2、本报告复印件不加盖红章无效。3、符号“/”表示无内容。		

编制: 

审核: 骆文硕

批准: 

表 1 检测方法一览表

序号	检测因子	检测方法	标准代号	检出限
检测项目		地下水		
1	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
2	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006	/
3	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
4	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
5	耗氧量	滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
6	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
7	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
8	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
9	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
10	浑浊度	散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU
11	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
12	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01 mg/L
13	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
14	铜	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
15	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
16	镍	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	5 µg/L
17	挥发酚	4-氨基安替比林光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
18	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050 mg/L
19	氟化物	离子选择电极法	GB 7484-1987	0.05 mg/L
20	碘化物	比色法	GB/T 5750.5-2006	0.05 mg/L
21	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
22	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
23	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 µg/L
24	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 µg/L

序号	检测因子	检测方法	标准代号	检出限
25	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008 mg/L
26	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01 mg/L
27	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.5 µg/L
28	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	2.5 µg/L
29	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
30	三氯甲烷	顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02 µg/L
31	四氯化碳	顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03 µg/L
32	苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
33	甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 µg/L
34	四氯乙烯	顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03 µg/L
35	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
36	硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
37	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	0.05 mg/L
38	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01 mg/L
39	pH 值	便携式 pH 计法	国家环境保护总局 (2002 年) 第四版	/

本页以下空白

表 2 检测设备一览表

设备名称	设备型号	设备编号	仪器溯源有效期
电子天平 (万分之一)	ATY224	SDHY-YQ002-2018	2023.09.13
离子色谱仪	CIC-D100	SDHY-YQ059-2018	2023.09.13
可见分光光度计	V-5000	SDHY-YQ018-2018	2023.09.13
浊度仪	WGZ-2000	SDHY-YQ026-2018	2023.09.13
原子吸收分光光度计	A3AFG	SDHY-YQ054-2018	2023.09.13
氟离子计	PXSI-216	SDHY-YQ025-2018	2023.09.13
原子荧光分光光度计	AFS-8510	SDHY-YQ058-2018	2023.09.13
气相色谱-ECD、FID	7820	SDHY-YQ053-2018	2023.09.13
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	SDHY-YQ060-2018	2023.09.13
便携 pH 计	PHBJ-260	SDHY-YQ166-2018	2023.09.13

本页以下空白

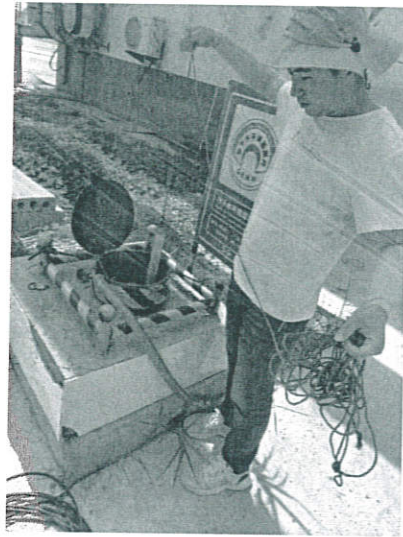
表 3 地下水检测结果表

采样日期	2023.05.16				单位
检测因子	采样点位				
	DZW1	W1	W2	W3	
样品编号	W230516B-DX001	W230516B-DX002	W230516B-DX003	W230516B-DX004	
肉眼可见物	无	无	无	无	/
溶解性总固体	704	728	719	723	mg/L
硫酸盐	106	121	103	150	mg/L
氯化物	110	115	128	152	mg/L
耗氧量	1.96	2.37	2.26	2.31	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐氮	1.01	1.92	3.01	3.15	mg/L
色度	5	10	10	5	度
臭和味	无	无	无	无	/
浑浊度	1.9	2.4	2.3	2.4	NTU
总硬度	412	419	433	429	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
锌	0.24	0.25	0.25	0.24	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	μg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
氟化物	0.94	0.94	0.92	0.93	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	μg/L
砷	ND	ND	ND	ND	μg/L

硒	ND	ND	ND	ND	μg/L
铝	ND	ND	ND	ND	mg/L
钠	55.1	54.6	54.2	54.2	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	μg/L
铅	ND	ND	ND	ND	μg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/L
氨氮	0.19	0.22	0.24	0.25	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
甲醛	ND	ND	ND	ND	mg/L
石油类	ND	ND	ND	ND	mg/L
pH 值	7.14	7.09	7.16	7.20	/
备注: ND 指低于检出限。					

本页以下空白

采样图



—————报告结束—————

