



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (00)

检 测 报 告

报告编号：LB-2020-0250

项目名称：上海庙水源地水质检测

委托单位：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

2020 年 04 月 27 日



声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效;
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份;
- 3、委托单位在委托合同或协议中应提供相关检测信息和要求,未提出者,则视为同意本公司按资质认定的相关技术规范执行;
- 4、本报告印发原件有效,复印件、传真件等其他形式印发件需加盖检验检测专用章、骑缝章、计量认证章生效;
- 5、本报告页码、总页码(含封皮)、检验检测专用章、骑缝章、计量认证章、审核人签字、授权人签字齐全时生效;
- 6、本检测机构接受委托送检的样品,其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况;
- 7、未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告内容;
- 8、当报告中包含外来数据及结果时,以*予以标明;
- 9、委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司,逾期不予受理。

承 担 单 位 : 鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

联 系 人 : 陈艳

联 系 电 话 : 0477-8599836

地 点 : 鄂尔多斯市康巴什区达日罕街一号

委 托 单 位 : 鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

联 系 人 : 张宇

联 系 电 话 : 15947393641

一、项目概况

鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局于 2020 年委托鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司开展地下水检测, 根据委托方要求, 我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

水质样品信息表

采样人员		贾坤、魏然	采样日期	2020. 04. 09		
交样人员		贾坤	接样人员	高彩娥		
交接时间		2020. 04. 09	检测日期	2020. 04. 09-2020. 04. 14		
样品编号	检测点位	检测项目			样品类别	检测频次
S-01-01	上海庙水源 地	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、硫化物、氟化物、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、钠、铁、锰、铜、锌、铝、砷、耗氧量(COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)、氨氮(以 N 计)、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、菌落总数、总大肠菌群，共 24 项。			地下水	检测 1 次
S-01-01 平行						

三、检测方法 & 仪器设备

检测方法及仪器设备表

序号	检测项目	检测方法及来源	方法检出限	仪器设备型号及名称 (管理编号)
1	采样	《地下水环境监测技术规范》HJ/T164-2004	/	/
2	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法》 (GB/T5750. 4-2006)	5 度	/
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法》 (GB/T5750. 4-2006)	/	/
4	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.1 散射法-福尔马肼法》 (GB/T5750. 4-2006)	0. 5NTU	WGZ-200 散射光浊度仪 (LBHJ-YQ-41)
5	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法》 (GB/T5750. 4-2006)	/	/
6	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法》 (GB/T5750. 4-2006)	/	DELTA320 酸度计 (LBHJ-YQ-39)
7	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标》GB/T5750. 5-2006 6.1N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	0. 02 mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度 (LBHJ-YQ-11)

检测方法 & 仪器设备表 (续)

序号	检测项目	检测方法及来源	方法检出限	仪器设备型号及名称 (管理编号)
8	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标 3.2 离子色谱法》(GB/T5750.5-2006)	0.1mg/L	瑞士万通 930 离子色谱仪 (LBHJ-YQ-154)
9	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.2 离子色谱法》(GB/T5750.5-2006)	0.75mg/L	瑞士万通 930 离子色谱仪 (LBHJ-YQ-154)
10	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.2 离子色谱法》(GB/T5750.5-2006)	0.15mg/L	瑞士万通 930 离子色谱仪 (LBHJ-YQ-154)
11	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法》(GB/T5750.4-2006)	/	AL104 电子天平 (LBHJ-YQ-16)
12	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》(GB/T5750.4-2006)	1.0mg/L	50.00mL 酸式滴定管
13	钠	《水质 32 种元素的测定》HJ776-2015 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L	5110 型电感耦合等离子体发射光谱仪 (LBHJ-YQ-05)
14	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T5750.6-2006)	0.3mg/L	240FSAA 原子吸收分光光度计 (LBHJ-YQ-191)
15	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T5750.6-2006)	0.1mg/L	240FSAA 原子吸收分光光度计 (LBHJ-YQ-191)
16	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.1 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T5750.6-2006)	0.2mg/L	240FSAA 原子吸收分光光度计 (LBHJ-YQ-191)
17	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T5750.6-2006)	0.05mg/L	240FSAA 原子吸收分光光度计 (LBHJ-YQ-191)
18	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法》(GB/T5750.6-2006)	10 μg/L	240ZAA 原子吸收分光光度计 (LBHJ-YQ-153)
19	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法》(GB/T5750.6-2006)	1.0 μg/L	AFS-230E 双道原子荧光光度计 (LBHJ-YQ-08)
20	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法》(GB/T5750.7-2006)	0.05mg/L	25.00mL 酸式滴定管
21	氨氮 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法》(GB/T5750.5-2006)	0.02mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 (LBHJ-YQ-11)
22	挥发酚类 (以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法》(GB/T5750.4-2006)	0.002mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 (LBHJ-YQ-11)
23	阴离子 合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法》(GB/T5750.4-2006)	0.050mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 (LBHJ-YQ-11)
24	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法	/	DNP-9162 电热恒温培养箱 (LBHJ-YQ-44)
25	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 2.1 多管发酵法	/	DNP-9162 电热恒温培养箱 (LBHJ-YQ-44)

四、检测结果

水质检测结果表

样品编号			S-01-01	标准限值	单因子评价结果
样品状态、描述			透明液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	色度	度	6	≤ 15	符合
2	臭和味	/	无	无	符合
3	浑浊度	NTU	< 0.5	≤ 3	符合
4	肉眼可见物	/	无	无	符合
5	pH 值	无量纲	8.02	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
6	硫化物	mg/L	< 0.02	≤ 0.02	符合
7	氟化物	mg/L	0.7	≤ 1.0	符合
8	硫酸盐	mg/L	124	≤ 250	符合
9	氯化物	mg/L	128	≤ 250	符合
10	溶解性总固体	mg/L	495	≤ 1000	符合
11	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	271	≤ 450	符合
12	钠	mg/L	76.3	≤ 200	符合
13	铁	mg/L	< 0.3	≤ 0.3	符合
14	锰	mg/L	< 0.1	≤ 0.10	符合
15	铜	mg/L	< 0.2	≤ 1.00	符合
16	锌	mg/L	< 0.05	≤ 1.00	符合
17	铝	$\mu\text{g/L}$	< 10	≤ 200	符合
18	砷	$\mu\text{g/L}$	1.4	≤ 10	符合
19	耗氧量 (CODMn 法, 以 O_2 计)	mg/L	0.68	≤ 3.0	符合
20	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.05	≤ 0.50	符合
21	挥发酚	mg/L	< 0.002	≤ 0.002	符合
22	阴离子 合成洗涤剂	mg/L	< 0.050	≤ 0.3	符合
23	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤ 100	符合
24	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤ 3.0	符合
备注	执行中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类				

.....报告结束.....

报告编写人 : 特日格勒 日 期 : 2020 年 4 月 27 日
审 核 人 : 李初军 日 期 : 2020 年 4 月 27 日
签 发 人 : 王文梅
: 王文梅 签 发 日 期 : 2020 年 4 月 27 日

