



城矿检测



180512050091

有效期至2024年2月8日

CKJC-JSJL-002

No:CKJC2020349

检测报告

项目名称: 鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

委托上海庙水源地地下水检测

委托单位: 鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局

检测类别: 水质检测

发布日期: 2020年10月26日

内蒙古城矿环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无 CMA 章、本机构检验检测报告专用章无效；
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签名无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外，全文复制需重新加盖检验检测专用章）报告或证书；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、检验检测机构开展由客户送样的委托检验时，检验检测机构数据和结果仅对接收样品负责；
- 7、任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的，将追究法律责任；
- 8、客户对检验检测机构数据和结果有疑议，需在报告收到 15 天内向本机构或上级主管部门提出异议。

检测 报 告

一、检测信息			
委托单位名称	鄂尔多斯市生态环境局鄂托克前旗分局		
委托单位地址	鄂托克前旗综合办公楼		
委托单位联系人	李站长	委托单位联系电话	15849759555
检测单位名称	内蒙古城矿环境检测有限公司		
检测单位地址	鄂尔多斯市东胜区亿昌现代城 B 座 24 层		
检测单位联系人	韩文彪	检测单位联系电话	13664875366
采样及样品情况			
样品类别	地下水	采样日期	2020.10.14
采样人员	魏语震、李伟博	检测日期	2020.10.14-2020.10.26
点位名称及编号	检测项目	检测频次	样品状态
上海庙水源地 2020349SZ1	pH 值、总硬度、氯化物、硫酸盐、铁、锰、色度、浊度、挥发酚、菌落总数、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、砷、汞、溶解性总固体、铬（六价）、镉、铅	1 次/天，检测 1 天	9 个样品（1 个全程序空白，1 个实验室平行）清澈、无色、无味、无油膜

检 测 报 告

单位：mg/L，注明的例外

二、检测项目依据及仪器				
序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	色度（度）	《水质 色度的测定》 GB 11903-89	-	-
2	浑浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006(2.1 散射法-福尔马 肼标准)	台式浊度计 TL2360 (HYS-071)	0.5
3	pH 值（无量 纲）	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-86	pH 计 PHS-25C (HYS-020)	-
4	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006(7.1 乙二胺四乙酸 二钠滴定法)	25mL 酸式滴定管 (HYS-100)	1.0
5	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》GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	电子天平 AUY220 (HYS-075)	4
6	硫酸盐	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的 测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.018
7	氯化物	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的 测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.007
8	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸 收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.03
9	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸 收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.01
10	挥发酚（以苯 酚计）	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法 》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.0003
11	耗氧量 (COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	25mL 酸式滴定管 (HYS-100)	0.5
12	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.025

检测报告

单位：mg/L，注明的例外

二、检测项目依据及仪器				
序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
13	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法》 HJ 755-2015	人工气候箱 PQX-300 (HYS-040)	2
14	菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	人工气候箱 PQX-300 (HYS-040)	-
15	亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.016
16	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.016
17	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.002
18	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 (HYS-076)	0.006
19	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 (HYS-058)	4×10 ⁻⁵
20	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 (HYS-058)	3×10 ⁻⁴
21	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇综合指标和无机污染物 第四章金属及其化合物 七、镉 (四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.0001
22	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (HYS-016)	0.004
23	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 第三篇综合指标和无机污染物 第四章金属及其化合物 十六、铅 (五) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)	原子吸收分光光度计 WFX-120A (HYS-077)	0.001

检测 报 告

单位：mg/L，注明的例外

三、检测结果		
检测项目	点位名称及编号	标准限值
	上海庙水源地 2020349SZ1	
色度（度）	5L	15
浑浊度（NTU）	0.22	3
pH 值（无量纲）	8.1	6.5-8.5
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	174	450
溶解性总固体	538	1000
硫酸盐	117	250
氯化物	124	250
铁	0.03L	0.3
锰	0.01L	0.10
挥发酚（以苯酚计）	0.0003L	0.002
耗氧量（COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计）	0.8	3.0
氨氮(以 N 计)	0.025L	0.50
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	3.0
细菌总数（CFU/mL）	77	100
亚硝酸盐（以 N 计）	0.016L	1.00
硝酸盐 （以 N 计）	9.42	20.0
备注	“L”—未检出	
参考标准	《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中Ⅲ类标准。	

检测 报 告

单位：mg/L，注明的例外

三、检测结果		
检测项目	点位名称及编号	标准限值
	上海庙水源地 2020349SZ1	
氰化物	0.002L	0.05
氟化物	0.889	1.0
汞	3.8×10^{-4}	0.001
砷	8×10^{-4}	0.01
镉	4.9×10^{-3}	0.005
六价铬	0.004L	0.05
铅	0.001L	0.01
备注	“L”—未检出	
参考标准	《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中III类标准。	

报告结束

报告编制人：田原

审核人：奇伟

签发人：韩方阳

签发日期：2020.10.26

