



202712341000

有效期至2026年02月27日

副本

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

项目名称： 陈仓区地下饮用水源地水质监测

委托单位： 宝鸡市生态环境局陈仓分局

报告日期： 2024 年 04 月 25 日

陕西森美佳境环境检测有限公司

Shaanxi Senmei jiajing Environmental Testing CO.,Ltd





000146515505
505515341000
日5月50年8505至限有

说 明

1、本报告可用于陕西森美佳境环境检测有限公司出示水和废水、环境空气和废气、室内空气、噪声、振动、土壤和水系沉积物、固体废物、非道路移动柴油机械排气烟度、油气回收、公共场所卫生、洁净室及相关受控标准、学校卫生等类别项目的监（检）测分析结果。

2、报告无本公司检验检测专用章及资质认定标志章无效；无骑缝章，无签发人批准签字无效；报告涂改无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责。

4、对报告若有异议，应于收到本报告之日十五日内向本单位提出，逾期不予处理。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

7、监（检）测结果后加“ND”表示低于该方法检出限，监（检）测结果前加“<”表示低于该方法最低检测质量浓度；“—”“/”表示无此项内容。

电话：（0917）2658585

邮编：721000

地址：陕西省宝鸡市高新开发区书香路南
段95号宝鸡高端装备产业园31号楼
503号

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号第 1 页 共 19 页

被测单位	陈仓区南堡水厂		
项目地址	宝鸡市陈仓区南堡村	监测目的	委托性监测
联系人	张宁娟	联系电话	18392762809
监测日期	2024年04月10日	分析日期	2024 年 04 月 10 日~23 日
监测人员	杨俊、孟博世	分析人员	尹锦锦、易静、豆乃苗 石进聪、徐东东、范斐怡 蔡思晴、彭超媛、党佳乐、王美茹
样品承载方式	玻璃瓶、塑料瓶、无菌袋	保存方式	常温、低温、避光
样品描述	无色、无味、无油、透明。		
监测项目	色度、臭和味（嗅和味）、肉眼可见物、pH值、总硬度（钙和镁总量）、溶解性总固体、硫酸盐、锌、铜、氨氮、钠、菌落总数、氰化物、氟化物、碘化物、硒、镉、六价铬、铅、总α放射性、总β放射性、铁、锰、亚硝酸盐（氮）、汞、砷、硫化物、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、挥发酚（挥发性酚类）、氯化物、铍、硼、钡、镍、钴、钼、银、铊、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、蒽、萘、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、六氯苯、2,4-滴、毒死蜱、百菌清、草甘膦、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、涕灭威、呋喃丹（克百威）、氯苯、阿特拉津（莠去津）、多氯联苯（PCB28、PCB52、PCB101、PCB118、PCB153、PCB138、PCB180、PCB194、PCB206）、浊度、1,1,1-三氯乙烷、高锰酸盐指数（耗氧量）、六六六、滴滴涕、四氯化碳、苯、甲苯、三氯甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯）、三氯乙烯、四氯乙烯、乙苯、对、间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、硝酸盐（氮）、七氯、铝、γ-六六六（林丹）。		
监测点位及频次	在陈仓区南堡水厂布设1个监测点位，共布设1个监测点位，每天监测1次，监测1天。		
监测依据	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2020。		
评价依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017中相关标准。		
监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH-100meter 笔式酸度计 SMJJ-YQ-174（2024.05.28）	-

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 2 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 （4.1 铂钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	-	5 度
臭和味 （嗅和味）	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 （6.1 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	HP-1000W 调温封闭式电炉 SMJJ-FZ-303	-
肉眼 可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 （7.1 直接观察法） GB/T 5750.4-2023	-	-
总硬度 （钙和镁 总量）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 SMJJ-041（2026.07.26）	5mg/L
溶解性 总固体	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） GB/T 5750.4-2023	DHG-9240（A）电热鼓风干燥箱 SMJJ-YQ-118（2025.02.19） HH-6 数显恒温水浴锅 SMJJ-YQ-036（2024.10.07） ZL-6*300ML 多联薄膜过滤器 SMJJ-FZ-327 PX225DZH 电子天平 SMJJ-YQ-050（2024.10.07）	-
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	HP-1000W 调温封闭式电炉 SMJJ-FZ-303 UV-1700 型 紫外/可见分光光度计 SMJJ-YQ-025（2024.10.07）	2mg/L
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164（2026.03.15）	0.009mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171（2024.05.06）	0.01mg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号第 3 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (7.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051 (2025.10.07)	5µg/L
钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164 (2026.03.15)	0.03mg/L
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	XFH-50CA 电热式压力蒸汽灭菌器 SMJJ-YQ-041 (2024.04.17) XFH-50CA 电热式压力蒸汽灭菌器 SMJJ-YQ-166 (2024.04.17) DHP-9082B 电热恒温培养箱 SMJJ-YQ-068 (2024.10.31)	-
氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分： 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	YDL-06 全自动蒸馏仪 SMJJ-FZ-045 UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171 (2024.05.06)	0.0005mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	79-1A 恒温磁力搅拌器 SMJJ-FZ-016 PHS-3E pH 计 SMJJ-YQ-026 (2024.10.07)	0.05mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	Eco IC 离子色谱 SMJJ-YQ-104 (2024.08.14)	0.002mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SH-8 新型电热板 SMJJ-FZ-395 AFS-8500 原子荧光光度计 SMJJ-YQ-053 (2024.10.07)	0.4µg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 4 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051 (2025.10.07)	0.08μg/L
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分： 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171 (2024.05.06)	0.001mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051 (2025.10.07)	2.5μg/L
总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	SH- II -8B 新型电热板 SMJJ-FZ-304 SX2-5-12A 箱式电阻炉 SMJJ-YQ-048 (2025.02.19) PX225DZH 电子天平 SMJJ-YQ-050 (2024.10.07) FYFS-400X 低本底α、β测量仪 SMJJ-YQ-150 (2025.12.03)	4.3×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	SH- II -8B 新型电热板 SMJJ-FZ-304 SX2-5-12A 箱式电阻炉 SMJJ-YQ-048 (2025.02.19) PX225DZH 电子天平 SMJJ-YQ-050 (2024.10.07) FYFS-400X 低本底α、β测量仪 SMJJ-YQ-150 (2025.12.03)	1.5×10 ⁻² Bq/L
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164 (2026.03.15)	0.01mg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 5 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164（2026.03.15）	0.01mg/L
亚硝酸盐 （氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171（2024.05.06）	0.003mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	HH-2 数显恒温水浴锅 SMJJ-FZ-195 AFS-8500 原子荧光光度计 SMJJ-YQ-053（2024.10.07）	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SH-8 新型电热板 SMJJ-FZ-395 AFS-8500 原子荧光光度计 SMJJ-YQ-053（2024.10.07）	0.3μg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	YDL-06 全自动蒸馏仪 SMJJ-FZ-045 UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171（2024.05.06）	0.003mg/L
阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171（2024.05.06）	0.05mg/L
总大肠 菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 （5.2 滤膜法） GB/T 5750.12-2023	XFH-50CA 电热式压力蒸汽灭菌器 SMJJ-YQ-041（2024.04.17） XFH-50CA 电热式压力蒸汽灭菌器 SMJJ-YQ-166（2024.04.17） DHP-9082B 电热恒温培养箱 SMJJ-YQ-068（2024.10.31）	-
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	25mL 酸式滴定管 SMJJ-040（2026.07.26）	2.5mg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 6 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
挥发酚 （挥发性酚 类）	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	YDL-06 全自动蒸馏仪 SMJJ-FZ-200 UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SMJJ-YQ-171（2024.05.06）	0.0003mg/L
铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 （23.2 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051（2025.10.07）	0.05μg/L
硼	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164（2026.03.15）	0.01mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 （18.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051（2025.10.07）	1.25μg/L
钡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164（2026.03.15）	0.002mg/L
钴	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 （17.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051（2025.10.07）	5μg/L
银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 （15.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051（2025.10.07）	0.625μg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号

第 7 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器				
监测项目		监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
铊		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 （24.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	LD-4 电动离心机 SMJJ-FZ-039 79-1A 恒温磁力搅拌器 SMJJ-FZ-016 GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051（2025.10.07）	0.01μg/L
氯苯类化合物	1,2-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 8860 气相色谱仪 SMJJ-YQ-065（2025.10.07）	0.29μg/L
	1,3-二氯苯			0.35μg/L
	1,4-二氯苯			0.23μg/L
	1,3,5-三氯苯			0.11μg/L
	1,2,4-三氯苯			0.08μg/L
	1,2,3-三氯苯			0.08μg/L
	六氯苯			0.003μg/L
钼		水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016	GGX-920 塞曼石墨炉 原子吸收分光光度计 SMJJ-YQ-051（2025.10.07）	0.6μg/L
2,6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013（液液萃取法）	8860 气相色谱仪 SMJJ-YQ-065（2025.10.07）	0.017μg/L	
2,4-二硝基甲苯			0.018μg/L	
2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 （16.1 液液萃取气相色谱法） GB/T 5750.9-2023	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 8860 气相色谱仪 SMJJ-YQ-065（2025.10.07）	0.0375μg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号

第 8 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器				
监测项目		监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
多 环 芳 烃	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 D1100/D3250 液相色谱仪 SMJJ-YQ-149（2025.12.03）	0.0016μg/L
	蒽			0.0014μg/L
	荧蒽			0.0010μg/L
	苯并 [b]荧蒽			0.0008μg/L
	苯并 [a]芘			0.0004μg/L
邻苯二甲酸二 （2- 乙基己 基）酯		生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 （15.1 固相萃取气相色谱质谱法） GB/T 5750.8-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.075μg/L
毒死蜱		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 （19.2 固相萃取气相色谱质谱法） GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.045μg/L
百菌清		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 （12.1 固相萃取气相色谱质谱法） GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.050μg/L
呋喃丹 （克百威）		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 （18.1 高效液相色谱法） GB/T 5750.9-2023	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 D1100/D3250液相色谱仪 SMJJ-YQ-149（2025.12.03）	0.0312μg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号

第 9 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器				
监测项目		监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
挥发性有机物	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	Atomx XYZ 全自动吹扫捕集仪 SMJJ-FZ-235 ISQ7610+Trace1600 气相色谱-质谱联用仪 SMJJ-YQ-158（2025.12.03）	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	氯乙烯			0.5μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	二氯甲烷			0.5μg/L
	1,2-二氯乙烷			0.4μg/L
	1,1,1-三氯乙烷			0.4μg/L
	1,1,2-三氯乙烷			0.4μg/L
	1,2-二氯丙烷			0.4μg/L
	三溴甲烷			0.5μg/L
	1,1-二氯乙烯			0.4μg/L
	顺式-1,2-二氯乙烯			0.4μg/L
	反式-1,2-二氯乙烯			0.3μg/L
	三氯乙烯			0.4μg/L
	四氯乙烯			0.2μg/L
	乙苯			0.3μg/L
	间,对-二甲苯			0.5μg/L
	邻-二甲苯			0.2μg/L
	苯乙烯			0.2μg/L
	氯苯			0.2μg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 10 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
涕灭威	水质 涕灭威的测定 固相萃取-液相色谱法 SMJJ-03-JX033	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 D1100/D3250 液相色谱仪 SMJJ-YQ-149（2025.12.03）	0.00005mg/L
草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	MX-S 可调式混匀器 SMJJ-FZ-029 SHA-B 双功能水浴恒温振荡器 SMJJ-FZ-206 D1100/D3250 液相色谱仪 SMJJ-YQ-149（2025.12.03）	0.1μg/L
阿特拉津 （莠去津）	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 D1100/D3250液相色谱仪 SMJJ-YQ-149（2025.12.03）	0.04μg/L
多 氯 联 苯	PCB194	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	1.5ng/L
	PCB206		2.0ng/L
	PCB28	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	1.8ng/L
	PCB52		1.7ng/L
	PCB101		1.8ng/L
	PCB118		2.1ng/L
	PCB138		2.1ng/L
	PCB153		2.1ng/L
	PCB180		2.1ng/L
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 便携式浊度计 SMJJ-YQ-134（2024.10.07）	0.3NTU

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 11 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器				
监测项目		监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
高锰酸盐 指数（耗氧 量）		生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 （4.1 酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2023	25mL 酸式滴定管 SMJJ-039（2026.07.26） HH-6 恒温水浴锅 SMJJ-FZ-197	0.05mg/L
硝酸盐 （氮）		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） GB/T 5750.5-2023	UV-1700 型 紫外/可见分光光度计 SMJJ-YQ-025（2024.10.07）	0.2mg/L
六 六 六	α- 六六六	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 （5 毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2023	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 8860 气相色谱仪 SMJJ-YQ-065（2025.10.07）	0.01μg/L
	β- 六六六			0.01μg/L
	γ- 六六六			0.01μg/L
	δ- 六六六			0.01μg/L
滴滴涕	p,p' - DDE	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 （4.1 毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2023	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 8860 气相色谱仪 SMJJ-YQ-065（2025.10.07）	0.005μg/L
	p,p' - DDD			0.005μg/L
	o,p' - DDT			0.005μg/L
	p,p' - DDT			0.005μg/L
2,4,6- 三氯酚		生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 （19.3 固相萃取气相色谱质谱法） GB/T 5750.10-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.050μg/L
铝		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 SMJJ-YQ-164（2026.03.15）	0.009mg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号

第 12 页 共 19 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 (24.3 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.045µg/L
敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 (17.2 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.050µg/L
甲基 对硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 (15.1 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.035µg/L
马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 (10.2 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.050µg/L
γ-六六六 (林丹)	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 (5 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 8860 气相色谱仪 SMJJ-YQ-065（2025.10.07）	0.01µg/L

监 测 报 告

监测分析方法、来源及仪器				
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）	
乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 (11.2 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.050μg/L	
七氯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 (22.2 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.9-2023	ASE-24 固相萃取仪 SMJJ-FZ-211 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SMJJ-FZ-238 ISQ7610+Trace1600 气相色谱质谱联用仪 SMJJ-YQ-159（2025.12.03）	0.010μg/L	
监测结果				
监测日期	监测项目	陈仓区南堡水厂	标准限值	单位
		2402212S0901		
04 月 10 日	色度	<5	≤15	度
	臭和味 (嗅和味)	无异臭、异味	无	-
	肉眼可见物	无	无	-
	pH 值	8.2	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度 (钙和镁总量)	425	≤450	mg/L
	溶解性总固体	975	≤1000	mg/L
	硫酸盐	72	≤250	mg/L
	锌	0.009ND	≤1.00	mg/L
	铜	<5×10 ⁻³	≤1.00	mg/L
	氨氮	0.02	≤0.50	mg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号

第 14 页 共 19 页

监测结果				
监测日期	监测项目	陈仓区南堡水厂	标准限值	单位
		2402212S0901		
04 月 10 日	钠	71.3	≤200	mg/L
	菌落总数	10	≤100	CFU/mL
	氰化物	5×10 ⁻⁴ ND	≤0.05	mg/L
	氟化物	0.19	≤1.0	mg/L
	碘化物	0.002ND	≤0.08	mg/L
	硒	6×10 ⁻⁴	≤0.01	mg/L
	镉	2.6×10 ⁻⁴	≤0.005	mg/L
	六价铬	0.003	≤0.05	mg/L
	铅	<2.5×10 ⁻³	≤0.01	mg/L
	总α放射性	0.353	≤0.5	Bq/L
	总β放射性	0.334	≤1.0	Bq/L
	铁	0.01ND	≤0.3	mg/L
	锰	0.01ND	≤0.10	mg/L
	亚硝酸盐（氮）	0.003ND	≤1.00	mg/L
	汞	8.9×10 ⁻⁴	≤0.001	mg/L
	砷	3×10 ⁻⁴ ND	≤0.01	mg/L
	硫化物	0.007	≤0.02	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.062	≤0.3	mg/L
	总大肠菌群	1	≤3.0	CFU/100mL
	挥发酚 （挥发性酚类）	4×10 ⁻⁴	≤0.002	mg/L
	氯化物	91.2	≤250	mg/L
	铍	0.05ND	≤0.002	mg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 15 页 共 19 页

监测结果					
监测日期	监测项目		陈仓区南堡水厂	标准限值	单位
			2402212S0901		
04 月 10 日	硼		0.01ND	≤0.50	mg/L
	钡		0.056	≤0.70	mg/L
	镍		1.25ND	≤0.02	mg/L
	钴		<5×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
	钼		1.4×10 ⁻³	≤0.07	mg/L
	银		6.25×10 ⁻⁴ ND	≤0.05	mg/L
	铊		<1×10 ⁻⁵	≤0.0001	mg/L
	氯苯类化合物	1,2-二氯苯	0.29ND	≤1000	μg/L
		1,3-二氯苯	0.35ND	-	μg/L
		1,4-二氯苯	0.23ND	≤300	μg/L
		1,3,5-三氯苯	0.11ND	-	μg/L
		1,2,4-三氯苯	0.08ND	-	μg/L
		1,2,3-三氯苯	0.08ND	-	μg/L
		三氯苯 (总量)	0.08ND	≤20.0	μg/L
		六氯苯	0.003ND	≤1.00	μg/L
	2,6-二硝基甲苯		0.017ND	≤5.0	μg/L
	2,4-二硝基甲苯		0.018ND	≤5.0	μg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		1.75	≤8.0	μg/L	
2,4-滴		0.0375ND	≤30.0	μg/L	

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 16 页 共 19 页

监测结果					
监测日期	监测项目		陈仓区南堡水厂	标准限值	单位
			2402212S0901		
04 月 10 日	多环芳烃	萘	0.0016ND	≤100	μg/L
		蒽	0.0014ND	≤1800	μg/L
		荧蒽	0.0010ND	≤240	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.009	≤4.0	μg/L
		苯并[a]芘	0.008	≤0.01	μg/L
	挥发性有机物	三氯甲烷	7.6	≤60	μg/L
		四氯化碳	0.4ND	≤2.0	μg/L
		氯乙烯	0.5ND	≤5.0	μg/L
		苯	0.4ND	≤10.0	μg/L
		甲苯	0.3ND	≤700	μg/L
		二氯甲烷	0.5	≤20	μg/L
		1,2-二氯乙烷	0.4ND	≤30.0	μg/L
		1,1,1-三氯乙烷	0.4ND	≤2000	μg/L
		1,1,2-三氯乙烷	0.4ND	≤5.0	μg/L
		1,2-二氯丙烷	0.4ND	≤5.0	μg/L
		三溴甲烷	0.5ND	≤100	μg/L
		1,1-二氯乙烯	0.4ND	≤30.0	μg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	0.4ND	-	μg/L
		反式-1,2-二氯乙烯	0.3ND		μg/L
		1,2-二氯乙烯	0.3ND	≤50.0	μg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 17 页 共 19 页

监测结果					
监测日期	监测项目		陈仓区南堡水厂	标准限值	单位
			2402212S0901		
04 月 10 日	挥发性有机物	三氯乙烯	0.4ND	≤70.0	μg/L
		四氯乙烯	1.2	≤40.0	μg/L
		乙苯	0.3ND	≤300	μg/L
		间,对-二甲苯	0.5ND	-	μg/L
		邻-二甲苯	0.2ND	-	μg/L
		二甲苯（总量）	0.2ND	≤500	μg/L
		苯乙烯	0.2ND	≤20.0	μg/L
		氯苯	0.2ND	≤300	μg/L
	草甘膦		0.1ND	≤700	μg/L
	涕灭威		0.05ND	≤3.00	μg/L
	呋喃丹（克百威）		0.0312ND	≤7.00	μg/L
	阿特拉津（莠去津）		0.04ND	≤2.00	μg/L
	多氯联苯	PCB194	1.5×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB206	2.0×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB28	1.8×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB52	1.7×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB101	1.8×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB118	2.1×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB138	2.1×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB153	2.1×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		PCB180	2.1×10 ⁻³ ND	-	μg/L
		多氯联苯（总量）	1.5×10 ⁻³ ND	≤0.50	μg/L

监 测 报 告

森美佳境监（水）字（2024）第04091号

第 18 页 共 19 页

监测结果				
监测日期	监测项目		陈仓区南堡水厂	标准限值
			2402212S0901	
04 月 10 日	毒死蜱		0.045ND	≤30.0
	百菌清		0.050ND	≤10.0
	六 六 六	α-六六六	<0.01	-
		β-六六六	<0.01	-
		γ-六六六	<0.01	-
		δ-六六六	0.22	-
		六六六 (总量)	0.24	≤5.00
	滴 滴 涕	p,p' -DDE	0.005ND	-
		p,p' -DDD	0.13	-
		o,p' -DDT	0.03	-
		p,p' -DDT	0.15	-
		滴滴涕 (总量)	0.31	≤1.00
	浊度		1.0	≤3
	高锰酸盐 指数（耗氧量）		0.69	≤3.0
	2,4,6-三氯酚		0.050ND	≤200
	五氯酚		0.045ND	≤9.0
	敌敌畏		0.050ND	≤1.00
	甲基对硫磷		0.035ND	≤20.0
	马拉硫磷		0.050ND	≤250
	乐果		0.050ND	≤80.0
	硝酸盐（氮）		3.7	≤20.0
	七氯		0.010ND	≤20.0

监 测 报 告

森美佳境监（水）字〔2024〕第04091号

第 19 页 共 19 页

监测结果				
监测日期	监测项目	陈仓区南堡水厂	标准限值	单位
		2402212S0901		
04 月 10 日	铝	0.009ND	≤0.20	mg/L
	γ-六六六 (林丹)	<0.01	≤2.00	μg/L
现场情况	/			
结论	由监测结果可知，此次监测期间： 1、陈仓区南堡水厂水质监测因子除1,3-二氯苯外，其余监测因子的监测结果均满足《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1、表2中Ⅲ类标准限值的要求； 2、《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1、表2中Ⅲ类对1,3-二氯苯无限值要求。			
备注	1、本项目监测方案及评价依据均由委托方提供； 2、本报告中参与计算的未检出浓度均按 1/2 检出限的值进行计算； 3、报告中镉检出限（0.08μg/L）、草甘膦（0.1μg/L）、涕灭威（0.00005mg/L）、阿特拉津（莠去津）（0.04μg/L）、敌敌畏（0.050μg/L）、2,4,6-三氯酚（0.050μg/L）、乐果（0.050μg/L）、五氯酚（0.045μg/L）、百菌清（0.050μg/L）、甲基对硫磷（0.035μg/L）、七氯（0.010μg/L）、马拉硫磷（0.050μg/L）、毒死蜱（0.045μg/L）、邻苯二甲酸二（2- 乙基己基）酯（0.075μg/L）来源于本实验室； 4、监测点位信息见附件 1； 5、现场监测照片见附件 2。			
以下空白				

米佳境环境检测

编制人：任红 室主任：任红 审核人：任红 签发人：任红

2024年4月25日

森美佳境环境检测有限公司 检验检测专用章

附件 1

监测点位信息

监测点位	井深 (m)	水位 (m)	坐标
陈仓区南堡水厂	120	571	E: 107°22'44" N: 34°21'13"

附件 2

现场监测照片



报告结束