

检测报告

延安环测(水)〔2022〕第183号

项目名称： 一厂出厂水水质检测

委托单位： 神木市自来水有限责任公司

被测单位： /

报告日期： 2022年03月12日

延安环境监测有限公司

声 明 事 项

1. 检测报告无“检验检测专用章”、报告无骑缝章无效。部分复制或复制报告未重新加盖“检验检测专业章”无效。
2. 本报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效，本报告涂改无效。
3. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动，未经我公司书面批准，不得复制本报告， 或不得部分复制本报告内容。
4. 本公司对样品的检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责。
5. 送样委托监测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品负责。
- 6.检测项目前带“*”的表示监测结果来源于委托外埠检测，西安圆方环境卫生检测技术有限公司（资质编号：152712050303）。
- 7.如被测单位对本报告监测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向本公司提出书面申诉，陈述有关疑点及申诉理由，如仍有不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。但对一些不可重复的监测，我公司一概不予受理。

电话：0911-2113399

传真：0911-2113399

邮编：716000

地址：陕西省延安市宝塔区新区嘉兴大街 E1-24 号

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	一厂出厂水水质检测		
被测单位	/	委托单位	神木市自来水有限责任公司
送样人	付煦：13484441347	样品数量	25L/桶；500ml/2 袋
包装情况	密封包装完好、无破损 聚乙烯桶	样品状态	水样呈无色、无气味、无油膜。
固定情况	/	送样日期	2022 年 03 月 01 日
样品编号	YAHJJCYY2022030101	收样日期	2022 年 03 月 01 日
检测目的	现状检测	分析日期	2022 年 03 月 01 日-03 月 12 日
执行标准	《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）		
备 注	1. 本报告数据只对本次送检样品负责； 2. 检测结果后加“L”表示监测结果低于方法检出限； 3. “/”表示相应标准中该项目没有限值要求。		
水质检测项目分析及主要仪器			
检测项目	分析及来源	仪器名称及型号、编号	检出限
pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 600904N0019080296 YQ-120	0.01
色度 (度)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴比色法 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	50 ml 具塞比色管	5
浑浊度 (NTU)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法 GB/T 5750.4-2006 (2.2)	50 ml 具塞比色管	1
臭和味	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
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 直接观测法 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 2 页 共 8 页

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号、编号	检出限
耗氧量 (以 O ₂ 计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	25 ml 酸式滴定管 YQ-146 (002)	0.05
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	25 ml 酸式滴定管 YQ-146 (002)	1.0
六价铬 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	N ₂ S 型 可见分光光度计 071914121114120010 YQ-001	0.004
溶解性总固体 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	FA2004B 电子天平 040348 YQ-031	/
挥发酚 (mg/L)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 HJ 503-2009	N ₂ S 型 可见分光光度计 071914121114120010 YQ-001	0.0003
阴离子合成洗涤剂 (阴离子表面活性剂) (mg/L)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	N ₂ S 型 可见分光光度计 071914121114120010 YQ-001	0.05
氰化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	722N 型 可见分光光度计 070720100720110069 YQ-138	0.002
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006 (1.2)	50 ml 具塞比色管	0.005
游离氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006 (1.2)	50 ml 具塞比色管	0.005

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 3 页 共 8 页

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号、编号	检出限
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N, N 二乙基对二苯胺硫酸亚铁 铵滴定法 GB/T 5750.11-2006 (4.1)	10ml 酸式滴定管	0.025
甲醛 (mg/L)	水质甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	N ₂ S 型 可见分光光度计 071914121114120010 YQ-001	0.05
总大肠菌群 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	DH-600HS 电热恒温培养箱 20203487 YQ-131	/
耐热大肠菌群 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (3.1)	DH-600HS 电热恒温培养箱 20203487 YQ-131	/
大肠埃希氏菌 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (4.1)	DH-600HS 电热恒温培养箱 20203487 YQ-131	/
菌落总数 (CFU/ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	DH-600HS 电热恒温培养箱 20203487 YQ-131	/
汞 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计 2173317 YQ-012	4.0×10^{-5}
砷 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计 2173317 YQ-012	3.0×10^{-4}
硒 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计 2173317 YQ-012	4.0×10^{-4}

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 4 页 共 8 页

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号、编号	检出限
铁 (mg/L)	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 3110427961511110002 YQ-002	0.03
锰 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标无火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 3110427961511110002 YQ-002	0.1
铜 (mg/L)	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 3110427961511110002 YQ-002	0.05
锌 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标无火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 3110427961511110002 YQ-002	0.05
镉 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标无火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 3110427961511110002 YQ-002	0.0005
铅 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标无火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 3110427961511110002 YQ-002	0.0025
铝 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (1.1)	722N 型 可见分光光度计 070720100720110069 YQ-138	0.008
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	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	IC6000 离子色谱仪 060115110115 YQ-003	0.018
氟化物 (mg/L)	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	IC6000 离子色谱仪 060115110115 YQ-003	0.006

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 5 页 共 8 页

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号、编号	检出限	
氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	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	IC6000 离子色谱仪 060115110115 YQ-003	0.007	
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	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	IC6000 离子色谱仪 060115110115 YQ-003	0.016	
三氯甲烷 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (1.2)	GC-4000A 气相色谱仪 YQ-037 1711110104	0.0002	
四氯化碳 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (1.2)	GC-4000A 气相色谱仪 YQ-037 1711110104	0.0001	
苯 (mg/L)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC-4000A 气相色谱仪 171010103 YQ-038	0.002	
甲苯 (mg/L)			0.002	
二甲苯 (mg/L)			对-二甲苯 (mg/L)	0.002
			间-二甲苯 (mg/L)	0.002
			邻-二甲苯 (mg/L)	0.002

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 6 页 共 8 页

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号、编号	检出限
*总 α 放射性 (Bq/L)	厚源法 HJ 898-2017	HD-2011 低本底 α、β 测量仪 YFJC/B 18023	1.08×10^{-2}
*总 β 放射性 (Bq/L)	厚源法 HJ 898-2017	SX2-10-12N 箱式电阻炉 YFJC/B 18431 GGC-M 石墨电热板 YFJC/BF0226	3.75×10^{-3}
*溴酸盐 (mg/L)	离子色谱法-碳酸盐系统 淋洗液 GB/T 5750.10-2006 (14.2)	CIC-D160 离子色谱仪 YFJC/B18002	0.005
*亚硝酸盐 (mg/L)	碘量法 GB/T 5750.10-2006 (13.1)	3ml 微量滴定管 YFJC/BF0069	0.04
*氯酸盐 (mg/L)			0.23
*臭氧 (mg/L)	靛蓝分光光度法 GB/T 5750.11-2006 (5.2)	VIS-723N 可见分光光度计 YFJC/B 18023	0.00001

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 7 页 共 8 页

检 测 结 果

序号	项目	检测结果	标准限值	结论
1	pH 值（无量纲）	7.4	6.5~8.5	合格
2	色度（度）	5	≤15	合格
3	浑浊度（NTU）	1	≤1	合格
4	臭和味	无异味、异臭	无异味、异臭	合格
5	肉眼可见物	无	无	合格
6	耗氧量（以 O ₂ 计）（mg/L）	0.7	≤3	合格
7	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	166	≤450	合格
8	六价铬（mg/L）	0.004L	≤0.05	合格
9	溶解性总固体（mg/L）	411	≤1000	合格
10	挥发酚（mg/L）	0.0003L	≤0.002	合格
11	阴离子合成洗涤剂 （阴离子表面活性剂）（mg/L）	0.05L	≤0.3	合格
12	氰化物（mg/L）	0.002L	≤0.05	合格
13	总氯（mg/L）	1.50	≤3, ≥0.5	合格
14	游离氯（mg/L）	1.00	≤4, ≥0.3	合格
15	二氧化氯（mg/L）	0.31	≤0.8, ≥0.1	合格
16	甲醛（mg/L）	0.05L	≤0.9	合格
17	总大肠菌群（MPN/100ml）	<2	不得检出	合格
18	耐热大肠菌群（MPN/100ml）	<2	不得检出	合格
19	大肠埃希氏菌（MPN/100ml）	<2	不得检出	合格
20	菌落总数（CFU/ml）	1	≤100	合格
21	汞（mg/L）	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001	合格
22	砷（mg/L）	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
23	硒（mg/L）	4.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	合格
24	铁（mg/L）	0.03L	≤0.3	合格
25	锰（mg/L）	0.1L	≤0.1	合格
26	铜（mg/L）	0.05L	≤1.0	合格

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 183 号

第 8 页 共 8 页

序号	项目	检测结果	标准限值	结论
27	锌 (mg/L)	0.05L	≤1.0	合格
28	镉 (mg/L)	0.0005L	≤0.005	合格
29	铅 (mg/L)	0.0025L	≤0.01	合格
30	铝 (mg/L)	0.008L	≤0.2	合格
31	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	21.1	≤250	合格
32	氟化物 (mg/L)	0.156	≤1.0	合格
33	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	9.20	≤250	合格
34	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.280	≤10	合格
35	三氯甲烷 (mg/L)	0.0002L	≤0.06	合格
36	四氯化碳 (mg/L)	0.0001L	≤0.002	合格
37	苯 (mg/L)	2×10 ⁻³ L	≤0.01	合格
38	甲苯 (mg/L)	2×10 ⁻³ L	≤0.7	合格
39	二甲苯 (mg/L)	2×10 ⁻³ L	≤0.5	合格
40	对-二甲苯 (mg/L)	2×10 ⁻³ L	/	/
41	间-二甲苯 (mg/L)	2×10 ⁻³ L	/	/
42	邻-二甲苯 (mg/L)	2×10 ⁻³ L	/	/
43	*总 α 放射性 (Bq/L)	0.059	≤0.5	合格
44	*总 β 放射性 (Bq/L)	0.191	≤1	合格
45	*溴酸盐 (mg/L)	0.005L	≤0.01	合格
46	*亚氯酸盐 (mg/L)	0.04L	≤0.7	合格
47	*氯酸盐 (mg/L)	0.23L	≤0.7	合格
48	*臭氧 (mg/L)	0.00001L	/	/

编制人：

复核人：

审核人：

签发人：

签发日期： 年 月 日