



正本

222712055222
有效期至2028年08月02日

检测报告

延安环测(水)〔2022〕第 09088 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 09 月 27 日

延安环境监测有限公司



本 玉

AM

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. 检测项目带“*”的表示监测结果来源于委托外埠检测，陕西阔成检测服务有限公司（资质编号：212700140904）。

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 09088 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	一厂（出厂水）水质检测		
被测单位	/		
样品来源	送样	联系人/ 电话	郝拖荣：13992277549
样品类别	饮用水	样品数量	1 桶、5 L/桶； 1 袋、500ml/袋
包装情况	密封包装完好、无破损、 无菌袋、聚乙烯桶	样品描述	水样呈无色、无味、无油膜、 无漂浮物、清澈
固定情况	/	收样日期	2022 年 09 月 16 日
项目性质	委托检测	分析日期	2022 年 09 月 16 日-09 月 27 日
检测项目分析及主要仪器			
检测项目	分析及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
色度 (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/T 5750.4-2006	5	50.0 ml 具塞比色管
浊度 (NTU)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	1	50.0 ml 具塞比色管
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/T 5750.4-2006	/	-
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/T 5750.4-2006	/	-
pH 值 (无量纲)	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/T 5750.4-2006	0.01	PHB-4 便携式 pH 计 YQ-121 2022.04.08-2023.04.07

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 09088 号

第 2 页 共 7 页

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
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 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	1	25.0 ml 酸式滴定管 YQ-146 (002) 2020.12.31-2023.12.30
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	0.05	N ₂ S 型 可见分光光度计 YQ-001 2021.11.23-2022.11.22
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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	/	FA2004B 万分之一天平 YQ-031 2021.11.24-2022.11.23
铬（六价） (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度) GB/T 5750.6-2006	0.004	N ₂ S 型 可见分光光度计 YQ-001 2021.11.23-2022.11.22
氟化物 (以 F ⁻ 计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.1	IC6000 离子色谱仪 YQ-003 2021.11.23-2023.11.22
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	0.018	IC6000 离子色谱仪 YQ-003 2021.11.23-2023.11.22
氯化物 (mg/L)	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/T 5750.5-2006	0.15	IC6000 离子色谱仪 YQ-003 2021.11.23-2023.11.22
硝酸盐氮 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	0.15	IC6000 离子色谱仪 YQ-003 2021.11.23-2023.11.22
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05	25.0 ml 滴定管 YQ-146 (002) 2020.12.31-2023.12.30
铝 (mg/L)	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	0.008	722N 型 可见分光光度计 YQ-138 2021.11.23-2022.11.22

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 09088 号

第 3 页 共 7 页

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
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	0.03	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2020.12.14-2022.12.13
锰 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.1	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2020.12.14-2022.12.13
铜 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1 无火焰原子吸收分光光度 法)	0.005	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2020.12.14-2022.12.13
硒 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.0×10^{-4}	AFS-230E 原子荧光光度计 YQ-012 2021.11.24-2022.11.23
汞 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4.00×10^{-5}	AFS-230E 原子荧光光度计 YQ-012 2021.11.24-2022.11.23
砷 (mg/L)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3.0×10^{-1}	AFS-230E 原子荧光光度计 YQ-012 2021.11.24-2022.11.23
镉 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度 法)	0.0005	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2020.12.14-2022.12.13
铅 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度 法)	0.0025	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2020.12.14-2022.12.13
锌 (mg/L)	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	WYS2200 型 原子吸收分光光度计 YQ-002 2020.12.14-2022.12.13
菌落总数 (CFU/mL)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	DH-600AS 电热恒温培养箱 YQ-131 2021.11.23-2022.11.22

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 09088 号

第 4 页 共 7 页

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期
总大肠菌群 (MPN/100mL)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/	DH-600AS 电热恒温培养箱 YQ-131 2021.11.23-2022.11.22
耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (3.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/	DH-600AS 电热恒温培养箱 YQ-131 2021.11.23-2022.11.22
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/	DH-600AS 电热恒温培养箱 YQ-131 2021.11.23-2022.11.22
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (4.1 N, N 二乙基对苯二胺硫酸亚铁 铵滴定法) GB/T 5750.11-2006	0.025	10.0 ml 酸式滴定管 YQ-146 (003) 2020.12.31-2023.12.30
挥发酚类 (mg/L)	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/T 5750.4-2006	0.002	N ₂ S 型 可见分光光度计 YQ-001 2021.11.23-2022.11.22
氰化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度 法) GB/T 5750.5-2006	0.002	722N 型 可见分光光度计 YQ-138 2021.11.23-2022.11.22
甲醛 (mg/L)	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05	N ₂ S 型 可见分光光度计 YQ-001 2021.11.23-2022.11.22
游离余氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (1.2 3, 3', 5, 5' -四甲基联苯胺 比色法) GB/T 5750.11-2006	0.005	50.0 ml 具塞比色管
总余氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (1.2 3, 3', 5, 5' -四甲基联苯胺 比色法) GB/T 5750.11-2006	0.005	50.0 ml 具塞比色管

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 09088 号

第 5 页 共 7 页

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称及型号、编号、 检定有效期	
苯 (mg/L)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2.0×10 ⁻³	GC-4000A 气相色谱仪 YQ-038 2020.12.14-2022.12.13	
甲苯 (mg/L)				
二甲苯 (mg/L)				间二甲苯
				对二甲苯
				邻二甲苯
二甲苯（总量） (mg/L)				
*总 α 放射性 (Bq/L)	低本底总 α 检测法 GB/T 5750.13-2006 (1.1)	0.016	FYFS-400X 型 低本底 α、β 测量法 KCYQ-G-301	
*总 β 放射性 (Bq/L)	薄样法 GB/T 5750.13-2006 (2.1)	0.028	FYFS-400X 型 低本底 α、β 测量法 KCYQ-G-301	
*溴酸盐 (ug/L)	离子色谱法 GB/T 5750.11-2006 (14.2)	5.0	CIC-260 型 离子色谱仪 KCYQ-G013	
*亚氯酸盐 (mg/L)	碘量法 GB/T 5750.10-2006 (13.1)	0.04	5.0 mL 微量滴定管	
*氯酸盐 (mg/L)	碘量法 GB/T 5750.11-2006 (6.1)	0.23	5.0 mL 微量滴定管	
*臭氧 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 靛蓝分光光度法 GB/T 5750.11-2006 (5.2)	0.01	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 KCYQ-G-009	
*三氯甲烷 (ug/L)	吹脱捕集/气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.03	Agilent7890B-5977A 气质联用仪 KCYQ-G-015	
*四氯化碳 (ug/L)	吹脱捕集/气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.21	Agilent7890B-5977A 气质联用仪 KCYQ-G-015	

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 09088 号

第 6 页 共 7 页

检 测 结 果

序号	检测项目	样品原标识：一厂（出水厂） 样品编号：YY20220908801
1	pH 值（无量纲）	7.3
2	色度（度）	5
3	浑浊度（NTU）	1
4	臭和味	无异臭、异味
5	肉眼可见物	无
6	耗氧量（COD _{mn} 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.1
7	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	142
8	六价铬（mg/L）	0.004L
9	溶解性总固体（mg/L）	248
10	挥发酚类（mg/L）	0.002L
11	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L
12	氰化物（mg/L）	0.002L
13	总余氯（mg/L）	0.60
14	游离余氯（mg/L）	0.50
15	二氧化氯（mg/L）	0.29
16	甲醛（mg/L）（使用臭氧时）	0.05L
17	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出
18	耐热大肠菌群（MPN/100mL）	未检出
19	大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出
20	菌落总数（CFU/mL）	2
21	汞（mg/L）	4.00×10 ⁻⁵ L
22	砷（mg/L）	3.0×10 ⁻⁴ L
23	硒（mg/L）	4.0×10 ⁻⁴ L
24	铜（mg/L）	5.0×10 ⁻³ L
25	锌（mg/L）	0.05L
26	铁（mg/L）	0.03L

延安环境监测有限公司检测报告

延安环测（水）（2022）第 09088 号

第 7 页 共 7 页

序号	检测项目	样品原标识：一厂（出水厂） 样品编号：YY20220908801
27	锰 (mg/L)	0.1L
28	镉 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-4}L$
29	铅 (mg/L)	$2.5 \times 10^{-3}L$
30	铝 (mg/L)	0.008L
31	硫酸盐 (mg/L)	12.3
32	氟化物 (mg/L)	0.264
33	氯化物 (mg/L)	5.54
34	硝酸盐氮 (mg/L)	0.150L
35	苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3}L$
36	甲苯 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3}L$
37	二甲苯 (mg/L)	间二甲苯 (mg/L)
38		对二甲苯 (mg/L)
39		邻二甲苯 (mg/L)
40	二甲苯 (总量) (mg/L)	$2.0 \times 10^{-3}L$
41	*臭氧 (mg/L)	0.01L
42	*三氯甲烷 (mg/L)	$3.0 \times 10^{-5}L$
43	*四氯化碳 (mg/L)	$2.1 \times 10^{-4}L$
44	*溴酸盐 (mg/L) (使用臭氧时)	$5.0 \times 10^{-3}L$
45	*亚氯酸盐 (mg/L) (使用二氧化氯消毒时)	0.04L
46	*氯酸盐 (mg/L) (使用复合二氧化氯消毒时)	0.23L
47	*总 α 放射性 (Bq/L)	0.016L
48	*总 β 放射性 (Bq/L)	0.028L
备注	(1) 委托方对样品的代表性、真实性和有效性负责，本报告数据仅对本次送检样品有效； (2) 监测结果中“L”表示未检出，“L”前的数值表示方法检出限值；	

编制人: 刘宇 复核人: 王雪 审核人: 王雪 签发人: 王雪
 2022年09月27日 2022年09月27日 2022年09月27日 2022年09月27日