CMA
222713342014

正本

检 验 报 告

报告编号：2311088

样品名称：地表水（水源水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

报告日期：2023 年 11 月 30 日

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站
检测专用章

声 明 事 项

1、检验报告无本站公章或无骑缝检测专用章无效。部分复制或复制报告未重新加盖本站公章无效。

2、无主检人、审核、签发人签字的检验报告无效。检验报告涂改无效。

3、委托送样检验结果仅对来样的检验数据负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本监测站提出，逾期不予受理。不具备复检条件的检验项目不予复核。

5、未经本监测站书面同意，本报告及数据不得擅自用于广告宣传等活动。

6、本检验报告仅提供给委托方，本监测站不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检验中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大问题时，本监测站有职责按国家相关规定向有关部门报告。

7、本报告分正、副本，副本由检验机构存档、正本交委托单位。

8、本机构出具的数据以“aND”表示未检出，其中“a”为检出限。

地　　址：咸阳市秦都区秦隆步行街4号
联系电话：029-33412665
传　　真：029-33412665
邮政编码：712000

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

报告编号：2311088　　**检 验 报 告**　　第 3 页/共 6 页

样品名称	水源水	样品编号	2311088
样品来源	自采送样	送样人	康改妮
样品种类	地表水	样品状态描述	水样微黄　适合检验
样品数量	10L/桶×1 桶、500mL/瓶×1 瓶	采样地点	第四水厂
送样日期	2023.11.13	接样人	朱艳
接样日期	2023.11.13	检验日期	2023.11.13-2023.11.30
委托单位	杨凌新华水务有限公司		
联系信息	地址：杨凌示范区有邰路 1 号　　电话：18392351053		
检验项目	GB3838--2002 中 29 项、详见检验报告第 4 页		
检验方法	GB/T5750-2023《生活饮用水标准检验方法》等		
评价依据	GB3838--2002 《地表水环境质量标准》中Ⅱ类标准		
检验结论	依据 GB3838--2002 《地表水环境质量标准》中Ⅱ类标准：本次检测水样除总氮（湖、库，以 N 计）不符合外，其余检测项目检验结果均符合标准要求。 （公章） 签发日期：2023年11月30日		
意见和解释			
备注	所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，仅对样品检测结果的真实性负责。		

编制人：　　主检人：　　审核人：　　签发人：

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311088　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值（Ⅱ类）	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
1	pH 值	6 - 9		8.20	GB/T5750.4-2023（8.1）	符合
2	挥发酚	≤0.002	mg/L	0.002ND	GB/T5750.4-2023（12.1）	符合
3	阴离子表面活性剂	≤0.2	mg/L	0.025ND	GB/T5750.4-2023（13.2）	符合
4	硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	≤250	mg/L	11.76	GB/T5750.5-2023（4.2）	符合
5	氯化物（以 Cl^- 计）	≤250	mg/L	2.95	GB/T5750.5-2023（5.2）	符合
6	氟化物（以 F^- 计）	≤1.0	mg/L	0.13	GB/T5750.5-2023（6.2）	符合
7	硝酸盐（以 N 计）	≤10	mg/L	1.85	GB/T5750.5-2023（8.3）	符合
8	氰化物	≤0.05	mg/L	0.002ND	GB/T5750.5-2023（7.1）	符合
9	硫化物	≤0.1	mg/L	0.04	GB/T5750.5-2023（9.1）	符合
10	氨 氮（NH_3-N）	≤0.5	mg/L	0.47	GB/T5750.5-2023（11.1）	符合
11	铁	≤0.3	mg/L	0.09	GB/T5750.6-2023（5.1）	符合
12	锰	≤0.1	mg/L	0.09	GB/T5750.6-2023（6.1）	符合
13	铜	≤1.0	mg/L	0.03ND	GB/T5750.6-2023（7.2）	符合
14	锌	≤1.0	mg/L	0.02	GB/T5750.6-2023（8.1）	符合
15	砷	≤0.05	mg/L	1.0×10^{-3}ND	GB/T5750.6-2023（9.1）	符合
16	硒	≤0.01	mg/L	4×10^{-4}ND	GB/T5750.6-2023（10.1）	符合
17	汞	≤0.00005	mg/L	3.7×10^{-5}	GB/T5750.6-2023（11.1）	符合
18	镉	≤0.005	mg/L	5×10^{-4}ND	GB/T5750.6-2023（12.2）	符合
19	铬（六价）	≤0.05	mg/L	0.046	GB/T5750.6-2023（13.1）	符合
20	铅	≤0.01	mg/L	1.0×10^{-3}ND	GB/T5750.6-2023（14.2）	符合
21	高锰酸盐指数	≤4	mg/L	3.1	GB/T5750.7-2023（4.1）	符合
22	粪大肠菌群	≤2000	个/L	90	GB/T5750.12-2023（6.2）	符合
23	水温	/	℃	28.4	GB13195-91	符合
24	溶解氧	≥6	mg/L	9.12	HJ506-2009	符合
25	总磷(以 P 计)	≤0.1	mg/L	0.05	GB11893-89	符合
26	化学需氧量（COD）	≤15	mg/L	15	HJ828-2017	符合
27	五日生化需氧量（BOD_5）	≤3	mg/L	0.6	HJ505-2009	符合
28	总氮（湖、库，以 N 计）	≤0.5	mg/L	1.67	HJ636-2012	不符合
29	石油类	≤0.05	mg/L	0.01ND	HJ970-2018	符合
		以 下 空 白				

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311088　　指标、方法、设备信息　　

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
1	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	pH 计 PHS-3C (Fxs-14)	-	0.01
2	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.002
3	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》二氮杂菲萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.025
4	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.16
5	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.014
6	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0041
7	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.002
8	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0045
9	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.02
10	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.02
11	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.06
12	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.02
13	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.03
14	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.01
15	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
16	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0004
17	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0001
18	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0005
19	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.004
20	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
21	高锰酸盐指数	《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	滴定管	mg/L	0.05

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311088　　指标、方法、设备信息　　

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
22	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	隔水式恒温培养箱 GHP-9080(Fxs-09)	CFU/100mL	1
23	水温	水质 水温的测定 温度计测定法	水温计 HH-SW-1 (Fxs-15)	℃	-6—+40
24	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	溶解氧测定仪 S9-Meter(Fxs-13)	mg/L	0.01
25	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.01
26	化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管	mg/L	4
27	五日生化需氧量（BOD_5）	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	生化培养箱 LRH-250F(Fxs-10)	mg/L	0.5
28	总氮（湖、库，以 N 计）	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.05
29	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.01

以 下 空 白

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

CMA
222713342014

正本

检 验 报 告

报告编号：2311089

样品名称：生活饮用水（出厂水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

报告日期：2023 年 11 月 30 日

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

声 明 事 项

1、检验报告无本站公章或无骑缝检测专用章无效。部分复制或复制报告未重新加盖本站公章无效。

2、无主检人、审核、签发人签字的检验报告无效。检验报告涂改无效。

3、委托送样检验结果仅对来样的检验数据负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本监测站提出，逾期不予受理。不具备复检条件的检验项目不予复核。

5、未经本监测站书面同意，本报告及数据不得擅自用于广告宣传等活动。

6、本检验报告仅提供给委托方，本监测站不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检验中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大问题时，本监测站有职责按国家相关规定向有关部门报告。

7、本报告分正、副本，副本由检验机构存档、正本交委托单位。

地　　址：咸阳市秦都区秦隆步行街4号
联系电话：029-33412665
传　　真：029-33412665
邮政编码：712000

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站
检 验 报 告

报告编号：2311089　　第 3 页/共 7 页

样品名称	出厂水	样品编号	2311089
样品来源	自采送样	送样人	康改妮
样品种类	生活饮用水	样品状态描述	无色透明　适合检验
样品数量	10L/桶×1 桶、500mL/瓶×1 瓶	采样地点	第四水厂加压泵房
送样日期	2023.11.13	接样人	朱艳
接样日期	2023.11.13	检验日期	2023.11.13-2023.11.30
委托单位	杨凌新华水务有限公司		
联系信息	地址：杨凌示范区有邰路 1 号　　电话：18392351053		
检验项目	GB5749-2022 中 38 项、详见检验报告第 4、5 页		
检验方法	GB/T5750-2023《生活饮用水标准检验方法》		
评价依据	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检验结论	依据 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》:本次检测水样所有检测项目检验结果均符合标准要求。 （公章） 签发日期：2023 年 11 月 30 日		
意见和解释			
备注	1.所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，仅对样品检测结果的真实性负责。 2.消毒剂指标游离氯为现场测定，检测结果由委托单位提供，本站对该检测结果不予负责。		

编制人：　　主检人：　　审核人：　　签发人：

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站



陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311089　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
感官性状和一般化学指标						
1	色度	≤15	度	5	GB/T5750.4-2023（4.1）	符合
2	浑浊度	≤1	NTU	0.21	GB/T5750.4-2023（5.1）	符合
3	臭和味	无		无	GB/T5750.4-2023（6.1）	符合
4	肉眼可见物	无		无	GB/T5750.4-2023（7.1）	符合
5	pH	6.5 - 8.5		7.55	GB/T5750.4-2023（8.1）	符合
6	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	≤450	mg/L	95.7	GB/T5750.4-2023（10.1）	符合
7	溶解性总固体	≤1000	mg/L	122	GB/T5750.4-2023（11.1）	符合
8	硫酸盐	≤250	mg/L	11.34	GB/T5750.5-2023（4.2）	符合
9	氯化物	≤250	mg/L	10.75	GB/T5750.5-2023（5.2）	符合
10	氨（以N计）	≤0.5	mg/L	0.13	GB/T5750.5-2023（11.1）	符合
11	铝	≤0.2	mg/L	0.062	GB/T5750.6-2023（4.1）	符合
12	铁	≤0.3	mg/L	<0.06	GB/T5750.6-2023（5.1）	符合
13	锰	≤0.1	mg/L	<0.02	GB/T5750.6-2023（6.1）	符合
14	铜	≤1.0	mg/L	<0.03	GB/T5750.6-2023（7.2）	符合
15	锌	≤1.0	mg/L	0.03	GB/T5750.6-2023（8.1）	符合
16	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	≤3	mg/L	1.2	GB/T5750.7-2023（4.1）	符合
毒理指标						
17	氟化物	≤1.0	mg/L	0.13	GB/T5750.5-2023（6.2）	符合
18	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.85	GB/T5750.5-2023（8.3）	符合
19	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	GB/T5750.5-2023（7.1）	符合
20	砷	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（9.1）	符合
21	汞	≤0.001	mg/L	1×10^{-4}	GB/T5750.6-2023（11.1）	符合
22	镉	≤0.005	mg/L	$<5\times10^{-4}$	GB/T5750.6-2023（12.2）	符合
23	铬（六价）	≤0.05	mg/L	<0.004	GB/T5750.6-2023（13.1）	符合
24	铅	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（14.2）	符合

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311089　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
25	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	1.40×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（4.3）	符合
26	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<4.1\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（5.2）	符合
27	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	1.30×10^{-3}	GB/T5750.10-2023（6.2）	符合
28	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<1.6\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（7.2）	符合
29	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1		<1	GB/T5750.10-2023	符合
30	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	$<6.3\times10^{-4}$	CJ/T141-2018（9.8）	符合
31	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	$<1.5\times10^{-3}$	CJ/T141-2018（9.9）	符合
32	溴酸盐	≤0.01	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（22.1）	不适用
33	亚氯酸盐	≤0.7	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（20.2）	不适用
34	氯酸盐	≤0.7	mg/L	1.0×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（21.2）	符合
微生物指标						
35	菌落总数	≤100	CFU/mL	18	GB/T5750.12-2023（4.1）	符合
36	总大肠菌群	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（5.2）	符合
37	大肠埃希氏菌	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（7.2）	符合
放射性指标						
38	总α放射性	≤0.5	Bq/L	<0.02	GB/T5750.13-2023（4.1）	符合
39	总β放射性	≤1	Bq/L	<0.03	GB/T5750.13-2023（5.1）	符合
消毒剂指标						
40	游离氯	≥0.3	≤2	mg/L	0.35	GB/T5750.11-2023（4.1）	符合
41	总氯	≥0.5	≤3	mg/L	-	-	不适用
42	臭氧	-	≤0.3	mg/L	-	-	不适用
43	二氧化氯	≥0.1	≤0.8	mg/L	-	-	不适用
		以下空白				

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂—钴标准比色法	-	度	5
2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	浊度仪 2100Q (Fxs-12)	NTU	0.01
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	-	-	-
4	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》直接观察法	-	-	-
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	pH 计 PHS-3C (Fxs-14)	-	0.01
6	总硬度	《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	滴定管	mg/L	1.0
7	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》称量法	电子天平 BP211D (Fxs-18)	mg/L	5
8	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.16
9	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.014
10	氨 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.02
11	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.008
12	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.06
13	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.02
14	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.03
15	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.01
16	高锰酸盐指数	《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	滴定管	mg/L	0.05
17	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0041
18	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.002
19	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0045
20	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
21	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0001

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
22	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0005
23	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.004
24	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
25	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	3.2×10^{-5}
26	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.6×10^{-5}
27	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.5×10^{-5}
28	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	4.1×10^{-5}
29	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	6×10^{-7}
30	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00063
31	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0015
32	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00066
33	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-07)	CFU/mL	1
34	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-08)	CFU/100mL	1
35	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	隔水式恒温培养箱 GHP-9080(Fxs-09)	CFU/100mL	1
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.02
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总β检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.03

以 下 空 白

CMA
222713342014

正本

检 验 报 告

报告编号：2311090

样品名称：生活饮用水（管网水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

报告日期：2023 年 11 月 30 日

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

声 明 事 项

1、检验报告无本站公章或无骑缝检测专用章无效。部分复制或复制报告未重新加盖本站公章无效。

2、无主检人、审核、签发人签字的检验报告无效。检验报告涂改无效。

3、委托送样检验结果仅对来样的检验数据负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本监测站提出，逾期不予受理。不具备复检条件的检验项目不予复核。

5、未经本监测站书面同意，本报告及数据不得擅自用于广告宣传等活动。

6、本检验报告仅提供给委托方，本监测站不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检验中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大问题时，本监测站有职责按国家相关规定向有关部门报告。

7、本报告分正、副本，副本由检验机构存档、正本交委托单位。

地　　址：咸阳市秦都区秦隆步行街4号
联系电话：029-33412665
传　　真：029-33412665
邮政编码：712000

陕西省城市供水质量监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站
检 验 报 告

报告编号：2311090　　第 3 页/共 7 页

样品名称	管网水	样品编号	2311090
样品来源	自采送样	送样人	康改妮
样品种类	生活饮用水	样品状态描述	无色透明　适合检验
样品数量	10L/桶×1 桶、500mL/瓶×1 瓶	采样地点	神龙酒店
送样日期	2023.11.13	接样人	朱艳
接样日期	2023.11.13	检验日期	2023.11.13-2023.11.30
委托单位	杨凌新华水务有限公司		
联系信息	地址：杨凌示范区有邰路 1 号　　电话：18392351053		
检验项目	GB5749-2022 中 38 项、详见检验报告第 4、5 页		
检验方法	GB/T5750-2023《生活饮用水标准检验方法》		
评价依据	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检验结论	依据 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》:本次检测水样所有检测项目检验结果均符合标准要求。 （公章） 签发日期：2023 年 11 月 30 日		
意见和解释			
备注	1.所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，仅对样品检测结果的真实性负责。 2.消毒剂指标游离氯为现场测定，检测结果由委托单位提供，本站对该检测结果不予负责。		

编制人：　　主检人：　　审核人：　　签发人：

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311090　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
感官性状和一般化学指标						
1	色度	≤15	度	5	GB/T5750.4-2023（4.1）	符合
2	浑浊度	≤1	NTU	0.20	GB/T5750.4-2023（5.1）	符合
3	臭和味	无		无	GB/T5750.4-2023（6.1）	符合
4	肉眼可见物	无		无	GB/T5750.4-2023（7.1）	符合
5	pH	6.5 - 8.5		7.85	GB/T5750.4-2023（8.1）	符合
6	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	≤450	mg/L	99.7	GB/T5750.4-2023（10.1）	符合
7	溶解性总固体	≤1000	mg/L	131	GB/T5750.4-2023（11.1）	符合
8	硫酸盐	≤250	mg/L	11.43	GB/T5750.5-2023（4.2）	符合
9	氯化物	≤250	mg/L	10.94	GB/T5750.5-2023（5.2）	符合
10	氨（以N计）	≤0.5	mg/L	0.04	GB/T5750.5-2023（11.1）	符合
11	铝	≤0.2	mg/L	0.060	GB/T5750.6-2023（4.1）	符合
12	铁	≤0.3	mg/L	<0.06	GB/T5750.6-2023（5.1）	符合
13	锰	≤0.1	mg/L	<0.02	GB/T5750.6-2023（6.1）	符合
14	铜	≤1.0	mg/L	<0.03	GB/T5750.6-2023（7.2）	符合
15	锌	≤1.0	mg/L	0.03	GB/T5750.6-2023（8.1）	符合
16	高锰酸盐指数（以O_2计）	≤3	mg/L	1.2	GB/T5750.7-2023（4.1）	符合
毒理指标						
17	氟化物	≤1.0	mg/L	0.14	GB/T5750.5-2023（6.2）	符合
18	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.88	GB/T5750.5-2023（8.3）	符合
19	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	GB/T5750.5-2023（7.1）	符合
20	砷	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（9.1）	符合
21	汞	≤0.001	mg/L	1×10^{-4}	GB/T5750.6-2023（11.1）	符合
22	镉	≤0.005	mg/L	$<5\times10^{-4}$	GB/T5750.6-2023（12.2）	符合
23	铬（六价）	≤0.05	mg/L	<0.004	GB/T5750.6-2023（13.1）	符合
24	铅	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（14.2）	符合

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311090　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
25	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	1.59×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（4.3）	符合
26	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<4.1\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（5.2）	符合
27	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	1.30×10^{-3}	GB/T5750.10-2023（6.2）	符合
28	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<1.6\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（7.2）	符合
29	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1		<1	GB/T5750.10-2023	符合
30	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	$<6.3\times10^{-4}$	CJ/T141-2018（9.8）	符合
31	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	1.8×10^{-2}	CJ/T141-2018（9.9）	符合
32	溴酸盐	≤0.01	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（22.1）	不适用
33	亚氯酸盐	≤0.7	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（20.2）	不适用
34	氯酸盐	≤0.7	mg/L	9.0×10^{-3}	GB/T5750.10-2023（21.2）	符合
微生物指标						
35	菌落总数	≤100	CFU/mL	10	GB/T5750.12-2023（4.1）	符合
36	总大肠菌群	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（5.2）	符合
37	大肠埃希氏菌	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（7.2）	符合
放射性指标						
38	总α放射性	≤0.5	Bq/L	<0.02	GB/T5750.13-2023（4.1）	符合
39	总β放射性	≤1	Bq/L	0.05	GB/T5750.13-2023（5.1）	符合
消毒剂指标						
40	游离氯	≥0.05	≤2	mg/L	0.13	GB/T5750.11-2023（4.1）	符合
41	总氯	≥0.05	≤3	mg/L	-	-	不适用
42	臭氧	≥0.02	≤0.3	mg/L	-	-	不适用
43	二氧化氯	≥0.02	≤0.8	mg/L	-	-	不适用
		以下空白				

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂—钴标准比色法	-	度	5
2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	浊度仪 2100Q (Fxs-12)	NTU	0.01
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	-	-	-
4	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》直接观察法	-	-	-
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	pH 计 PHS-3C (Fxs-14)	-	0.01
6	总硬度	《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	滴定管	mg/L	1.0
7	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》称量法	电子天平 BP211D (Fxs-18)	mg/L	5
8	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.16
9	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.014
10	氨 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.02
11	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.008
12	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.06
13	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.02
14	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.03
15	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.01
16	高锰酸盐指数	《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	滴定管	mg/L	0.05
17	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0041
18	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.002
19	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0045
20	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
21	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0001

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311090　　指标、方法、设备信息　　第 7 页/共 7 页

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
22	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0005
23	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.004
24	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
25	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	3.2×10^{-5}
26	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.6×10^{-5}
27	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.5×10^{-5}
28	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	4.1×10^{-5}
29	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	6×10^{-7}
30	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00063
31	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0015
32	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00066
33	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-07)	CFU/mL	1
34	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-08)	CFU/100mL	1
35	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	隔水式恒温培养箱 GHP-9080(Fxs-09)	CFU/100mL	1
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.02
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总β检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.03

以 下 空 白

CMA
222713342014

正本

检 验 报 告

报告编号：2311091

样品名称：生活饮用水（管网水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

报告日期：2023 年 11 月 30 日

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

声 明 事 项

1、检验报告无本站公章或无骑缝检测专用章无效。部分复制或复制报告未重新加盖本站公章无效。

2、无主检人、审核、签发人签字的检验报告无效。检验报告涂改无效。

3、委托送样检验结果仅对来样的检验数据负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本监测站提出，逾期不予受理。不具备复检条件的检验项目不予复核。

5、未经本监测站书面同意，本报告及数据不得擅自用于广告宣传等活动。

6、本检验报告仅提供给委托方，本监测站不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检验中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大问题时，本监测站有职责按国家相关规定向有关部门报告。

7、本报告分正、副本，副本由检验机构存档、正本交委托单位。

地　　址：咸阳市秦都区秦隆步行街4号
联系电话：029-33412665
传　　真：029-33412665
邮政编码：712000

陕西省城市供水质量监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站
检 验 报 告

报告编号：2311091　　第 3 页/共 7 页

样品名称	管网水	样品编号	2311091
样品来源	自采送样	送样人	康改妮
样品种类	生活饮用水	样品状态描述	无色透明　适合检验
样品数量	10L/桶×1 桶、500mL/瓶×1 瓶	采样地点	专家公寓
送样日期	2023.11.13	接样人	朱艳
接样日期	2023.11.13	检验日期	2023.11.13-2023.11.30
委托单位	杨凌新华水务有限公司		
联系信息	地址：杨凌示范区有邰路 1 号　　电话：18392351053		
检验项目	GB5749-2022 中 38 项、详见检验报告第 4、5 页		
检验方法	GB/T5750-2023《生活饮用水标准检验方法》		
评价依据	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检验结论	依据 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》:本次检测水样所有检测项目检验结果均符合标准要求。 （公章） 签发日期：2023 年 11 月 30 日		
意见和解释			
备注	1.所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，仅对样品检测结果的真实性负责。 2.消毒剂指标游离氯为现场测定，检测结果由委托单位提供，本站对该检测结果不予负责。		

编制人：　　主检人：　　审核人：　　签发人：

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
感官性状和一般化学指标						
1	色度	≤15	度	5	GB/T5750.4-2023（4.1）	符合
2	浑浊度	≤1	NTU	0.30	GB/T5750.4-2023（5.1）	符合
3	臭和味	无		无	GB/T5750.4-2023（6.1）	符合
4	肉眼可见物	无		无	GB/T5750.4-2023（7.1）	符合
5	pH	6.5 - 8.5		7.96	GB/T5750.4-2023（8.1）	符合
6	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	≤450	mg/L	101.4	GB/T5750.4-2023（10.1）	符合
7	溶解性总固体	≤1000	mg/L	137	GB/T5750.4-2023（11.1）	符合
8	硫酸盐	≤250	mg/L	11.34	GB/T5750.5-2023（4.2）	符合
9	氯化物	≤250	mg/L	11.40	GB/T5750.5-2023（5.2）	符合
10	氨（以N计）	≤0.5	mg/L	0.15	GB/T5750.5-2023（11.1）	符合
11	铝	≤0.2	mg/L	0.057	GB/T5750.6-2023（4.1）	符合
12	铁	≤0.3	mg/L	<0.06	GB/T5750.6-2023（5.1）	符合
13	锰	≤0.1	mg/L	<0.02	GB/T5750.6-2023（6.1）	符合
14	铜	≤1.0	mg/L	<0.03	GB/T5750.6-2023（7.2）	符合
15	锌	≤1.0	mg/L	0.04	GB/T5750.6-2023（8.1）	符合
16	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	≤3	mg/L	1.2	GB/T5750.7-2023（4.1）	符合
毒理指标						
17	氟化物	≤1.0	mg/L	0.13	GB/T5750.5-2023（6.2）	符合
18	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.85	GB/T5750.5-2023（8.3）	符合
19	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	GB/T5750.5-2023（7.1）	符合
20	砷	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（9.1）	符合
21	汞	≤0.001	mg/L	1×10^{-4}	GB/T5750.6-2023（11.1）	符合
22	镉	≤0.005	mg/L	$<5\times10^{-4}$	GB/T5750.6-2023（12.2）	符合
23	铬（六价）	≤0.05	mg/L	<0.004	GB/T5750.6-2023（13.1）	符合
24	铅	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（14.2）	符合

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311091　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
25	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	1.84×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（4.3）	符合
26	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<4.1\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（5.2）	符合
27	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	2.07×10^{-3}	GB/T5750.10-2023（6.2）	符合
28	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<1.6\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（7.2）	符合
29	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1		<1	GB/T5750.10-2023	符合
30	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	5.1×10^{-3}	CJ/T141-2018（9.8）	符合
31	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	$<1.5\times10^{-3}$	CJ/T141-2018（9.9）	符合
32	溴酸盐	≤0.01	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（22.1）	不适用
33	亚氯酸盐	≤0.7	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（20.2）	不适用
34	氯酸盐	≤0.7	mg/L	1.1×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（21.2）	符合
微生物指标						
35	菌落总数	≤100	CFU/mL	8	GB/T5750.12-2023（4.1）	符合
36	总大肠菌群	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（5.2）	符合
37	大肠埃希氏菌	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（7.2）	符合
放射性指标						
38	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.02	GB/T5750.13-2023（4.1）	符合
39	总β放射性	≤1	Bq/L	<0.03	GB/T5750.13-2023（5.1）	符合
消毒剂指标						
40	游离氯	≥0.05	≤2	mg/L	0.11	GB/T5750.11-2023（4.1）	符合
41	总氯	≥0.05	≤3	mg/L	-	-	不适用
42	臭氧	≥0.02	≤0.3	mg/L	-	-	不适用
43	二氧化氯	≥0.02	≤0.8	mg/L	-	-	不适用
		以下空白				

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂—钴标准比色法	-	度	5
2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	浊度仪 2100Q (Fxs-12)	NTU	0.01
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	-	-	-
4	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》直接观察法	-	-	-
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	pH 计 PHS-3C (Fxs-14)	-	0.01
6	总硬度	《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	滴定管	mg/L	1.0
7	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》称量法	电子天平 BP211D (Fxs-18)	mg/L	5
8	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.16
9	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.014
10	氨 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.02
11	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.008
12	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.06
13	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.02
14	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.03
15	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.01
16	高锰酸盐指数	《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	滴定管	mg/L	0.05
17	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0041
18	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.002
19	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0045
20	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
21	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0001

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
22	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0005
23	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.004
24	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
25	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	3.2×10^{-5}
26	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.6×10^{-5}
27	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.5×10^{-5}
28	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	4.1×10^{-5}
29	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	6×10^{-7}
30	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00063
31	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0015
32	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00066
33	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-07)	CFU/mL	1
34	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-08)	CFU/100mL	1
35	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	隔水式恒温培养箱 GHP-9080(Fxs-09)	CFU/100mL	1
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.02
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总β检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.03

以 下 空 白

CMA
222713342014

正本

检 验 报 告

报告编号：2311092

样品名称：生活饮用水（管网水）

委托单位：杨凌新华水务有限公司

报告日期：2023 年 11 月 30 日

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站 检测专用章

声 明 事 项

1、检验报告无本站公章或无骑缝检测专用章无效。部分复制或复制报告未重新加盖本站公章无效。

2、无主检人、审核、签发人签字的检验报告无效。检验报告涂改无效。

3、委托送样检验结果仅对来样的检验数据负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起15日内向本监测站提出，逾期不予受理。不具备复检条件的检验项目不予复核。

5、未经本监测站书面同意，本报告及数据不得擅自用于广告宣传等活动。

6、本检验报告仅提供给委托方，本监测站不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检验中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大问题时，本监测站有职责按国家相关规定向有关部门报告。

7、本报告分正、副本，副本由检验机构存档、正本交委托单位。

地　　址：咸阳市秦都区秦隆步行街4号
联系电话：029-33412665
传　　真：029-33412665
邮政编码：712000

陕西省城市供水质量监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站
检 验 报 告

报告编号：2311092　　第 3 页/共 7 页

样品名称	管网水	样品编号	2311092
样品来源	自采送样	送样人	康改妮
样品种类	生活饮用水	样品状态描述	无色透明　适合检验
样品数量	10L/桶×1 桶、500mL/瓶×1 瓶	采样地点	杨陵区第一幼儿园
送样日期	2023.11.13	接样人	朱艳
接样日期	2023.11.13	检验日期	2023.11.13-2023.11.30
委托单位	杨凌新华水务有限公司		
联系信息	地址：杨凌示范区有邰路 1 号　　电话：18392351053		
检验项目	GB5749-2022 中 38 项、详见检验报告第 4、5 页		
检验方法	GB/T5750-2023《生活饮用水标准检验方法》		
评价依据	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检验结论	依据 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》:本次检测水样所有检测项目检验结果均符合标准要求。 （公章） 签发日期：2023 年 11 月 30 日		
意见和解释			
备注	1.所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，仅对样品检测结果的真实性负责。 2.消毒剂指标游离氯为现场测定，检测结果由委托单位提供，本站对该检测结果不予负责。		

编制人：　主检人：　审核人：　签发人：

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311092　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
感官性状和一般化学指标						
1	色度	≤15	度	5	GB/T5750.4-2023（4.1）	符合
2	浑浊度	≤1	NTU	0.18	GB/T5750.4-2023（5.1）	符合
3	臭和味	无		无	GB/T5750.4-2023（6.1）	符合
4	肉眼可见物	无		无	GB/T5750.4-2023（7.1）	符合
5	pH	6.5 - 8.5		7.83	GB/T5750.4-2023（8.1）	符合
6	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	≤450	mg/L	92.0	GB/T5750.4-2023（10.1）	符合
7	溶解性总固体	≤1000	mg/L	128	GB/T5750.4-2023（11.1）	符合
8	硫酸盐	≤250	mg/L	11.26	GB/T5750.5-2023（4.2）	符合
9	氯化物	≤250	mg/L	11.28	GB/T5750.5-2023（5.2）	符合
10	氨（以N计）	≤0.5	mg/L	0.23	GB/T5750.5-2023（11.1）	符合
11	铝	≤0.2	mg/L	0.061	GB/T5750.6-2023（4.1）	符合
12	铁	≤0.3	mg/L	<0.06	GB/T5750.6-2023（5.1）	符合
13	锰	≤0.1	mg/L	<0.02	GB/T5750.6-2023（6.1）	符合
14	铜	≤1.0	mg/L	<0.03	GB/T5750.6-2023（7.2）	符合
15	锌	≤1.0	mg/L	0.04	GB/T5750.6-2023（8.1）	符合
16	高锰酸盐指数（以O_2计）	≤3	mg/L	1.2	GB/T5750.7-2023（4.1）	符合
毒理指标						
17	氟化物	≤1.0	mg/L	0.14	GB/T5750.5-2023（6.2）	符合
18	硝酸盐（以N计）	≤10	mg/L	1.86	GB/T5750.5-2023（8.3）	符合
19	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	GB/T5750.5-2023（7.1）	符合
20	砷	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（9.1）	符合
21	汞	≤0.001	mg/L	1×10^{-4}	GB/T5750.6-2023（11.1）	符合
22	镉	≤0.005	mg/L	$<5\times10^{-4}$	GB/T5750.6-2023（12.2）	符合
23	铬（六价）	≤0.05	mg/L	<0.004	GB/T5750.6-2023（13.1）	符合
24	铅	≤0.01	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	GB/T5750.6-2023（14.2）	符合

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

编号:2311092　　测定结果　　

序号	检测项目	标准限值	计量单位	检测结果	检验方法	单项判定
25	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	2.02×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（4.3）	符合
26	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<4.1\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（5.2）	符合
27	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	2.03×10^{-3}	GB/T5750.10-2023（6.2）	符合
28	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	$<1.6\times10^{-5}$	GB/T5750.10-2023（7.2）	符合
29	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1		<1	GB/T5750.10-2023	符合
30	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	5.2×10^{-3}	CJ/T141-2018（9.8）	符合
31	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	2.6×10^{-2}	CJ/T141-2018（9.9）	符合
32	溴酸盐	≤0.01	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（22.1）	不适用
33	亚氯酸盐	≤0.7	mg/L	-	GB/T5750.10-2023（20.2）	不适用
34	氯酸盐	≤0.7	mg/L	1.0×10^{-2}	GB/T5750.10-2023（21.2）	符合
微生物指标						
35	菌落总数	≤100	CFU/mL	14	GB/T5750.12-2023（4.1）	符合
36	总大肠菌群	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（5.2）	符合
37	大肠埃希氏菌	不应检出	CFU/100mL	未检出	GB/T5750.12-2023（7.2）	符合
放射性指标						
38	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.18	GB/T5750.13-2023（4.1）	符合
39	总β放射性	≤1	Bq/L	<0.03	GB/T5750.13-2023（5.1）	符合
消毒剂指标						
40	游离氯	≥0.05 ≤2	mg/L	0.15	GB/T5750.11-2023（4.1）	符合
41	总氯	≥0.05 ≤3	mg/L	-	-	不适用
42	臭氧	≥0.02 ≤0.3	mg/L	-	-	不适用
43	二氧化氯	≥0.02 ≤0.8	mg/L	-	-	不适用
		以下空白				

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂—钴标准比色法	-	度	5
2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	浊度仪 2100Q (Fxs-12)	NTU	0.01
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	-	-	-
4	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》直接观察法	-	-	-
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	pH 计 PHS-3C (Fxs-14)	-	0.01
6	总硬度	《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	滴定管	mg/L	1.0
7	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》称量法	电子天平 BP211D (Fxs-18)	mg/L	5
8	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.16
9	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.014
10	氨 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-06)	mg/L	0.02
11	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.008
12	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.06
13	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.02
14	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.03
15	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-7003(Fxs-02)	mg/L	0.01
16	高锰酸盐指数	《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	滴定管	mg/L	0.05
17	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0041
18	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.002
19	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0045
20	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
21	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0001

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站

陕西省城市供水水质监测网咸阳监测站检验报告

序号	检测项目	检验方法	设备信息	单位	检出限
22	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0005
23	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 UV8100A(Fxs-05)	mg/L	0.004
24	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-930(Fxs-03)	mg/L	0.0010
25	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	3.2×10^{-5}
26	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.6×10^{-5}
27	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	1.5×10^{-5}
28	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	4.1×10^{-5}
29	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	气相色谱仪 8860A (Fxs-24)	mg/L	6×10^{-7}
30	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00063
31	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.0015
32	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱 Integrion (Fxs-25)	mg/L	0.00066
33	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-07)	CFU/mL	1
34	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	电热恒温培养箱 2540ELCN(Fxs-08)	CFU/100mL	1
35	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》滤膜法	隔水式恒温培养箱 GHP-9080(Fxs-09)	CFU/100mL	1
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.02
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总β检测法	低本底α、β测量仪 (Fxs-04)	Bq/L	0.03

以 下 空 白