CMA
212716344152
有效期至2027年11月17日

检 验 报 告

No：SDEK2025YS595002

样品名称：生活饮用水

委托单位：渭南高新区卫生管理与疾病控制中心

检验类别：委托检验

报告日期：2025.12.08

陕西地矿第三工程勘察院检验检测有限公司

陕西地矿第三工程勘察院检验检测有限公司
检验检测专用章
6105020100078

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司

检 验 报 告

No: SDEK2025YS595002

样品名称	生活饮用水	委托单位	渭南高新区卫生管理与疾病控制中心
样品状态	完好，符合检验要求	采样地点	辛市供水站
样品数量	2.5L*1桶 +250mL*1袋	样品类型	出厂水
采样日期	2025.11.24	消毒方式	次氯酸钠
检验日期	2025.11.24~12.08	采 样 人	屈文莉
检验类别	委托检验	检验编号	SDEK2025YS595002
检验及判定依据	GB/T 5750-2023；GB 5749-2022		
检验项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以N计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯共43项。		
检验结论	经检验，该样品所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022的要求。 （检验检测专用章） 签发日期：2025年12月08日		
备注	所检样品的检验结果仅对本批次负责。		

批准：赵青 审核：吴炜 主检：赵茜

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司

检 验 报 告

No: SDEK2025YS595002

检验项目、方法及主要仪器				
序号	检验项目	方法名称	主要仪器型号及编号	检出限
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023（5.1 多管发酵法）	GSP-9050MB型隔水式恒温培养箱 （SDEK-Y-015）	—
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023（7.1 多管发酵法）		—
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023（4.1 平皿计数法）	HPX-9052MBE电热恒温培养箱（SDEK-Y-035）	—
4	砷（As）	GB/T 5750.6-2023（4.5 电感耦合等离子体质谱法）	iCAP RQ型电感耦合等离子体质谱仪 （SDEK-Y-002）	0.00009mg/L
5	镉（Cd）			0.00006mg/L
6	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	UV-3100型紫外可见分光光度计（SDEK-Y-041）	0.004mg/L
7	铅（Pb）	GB/T 5750.6-2023（4.5 电感耦合等离子体质谱法）	iCAP RQ型电感耦合等离子体质谱仪 （SDEK-Y-002）	0.00007mg/L
8	汞（Hg）	GB/T 5750.6-2023（11.1 原子荧光法）	AFS-8520原子荧光光度计（SDEK-Y-203）	0.0001mg/L
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023（7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	UV-3100型紫外可见分光光度计（SDEK-Y-041）	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023（6.1 离子选择电极法）	pHS-3C型精密酸度计（SDEK-Y-006）	0.2mg/L
11	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2023（8.2 紫外分光光度法）	UV-3100型紫外可见分光光度计（SDEK-Y-041）	0.2mg/L
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023（4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 ）	Trace 1310型气相色谱仪（SDEK-Y-001）	0.032μg/L
13	一氯二溴甲烷			0.016μg/L
14	二氯一溴甲烷			0.015μg/L
15	三溴甲烷			0.041μg/L
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）	—		—
17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023（15.2 离子色谱电导检测法）	Aquin RFIC型离子色谱仪（SDEK-Y-003）	0.0037mg/L
18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023（16.2 离子色谱电导检测法）		0.0044mg/L
19	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023（22.1 离子色谱法）		0.005mg/L
20	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023（20.2 离子色谱法）		0.0024mg/L
21	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023（21.2 离子色谱法）		0.005mg/L

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司

检 验 报 告

No: SDEK2025YS595002

检验项目、方法及主要仪器				
序号	检验项目	方法名称	主要仪器型号及编号	检出限
22	色度	GB/T 5750.4-2023（4.1 铂-钴标准比色法）	—	5度
23	浑浊度	GB/T 5750.4-2023（5.1 散射法-福尔马肼标准）	XZ-1T型智能浊度仪（SDEK-Y-007）	0.50NTU
24	臭和味	GB/T 5750.4-2023（6.1 嗅气和尝味法）	—	—
25	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023（7.1 直接观察法）	—	—
26	pH值	GB/T 5750.4-2023（8.1 玻璃电极法）	pHS-3C型精密酸度计（SDEK-Y-006）	—
27	铝（Al）	GB/T 5750.6-2023（4.1 铬天青S分光光度法）	UV-3100型紫外可见分光光度计（SDEK-Y-041）	0.008mg/L
28	铁（Fe）	GB/T 5750.6-2023（5.2 二氮杂菲分光光度法）		0.05mg/L
29	锰（Mn）	GB/T 5750.6-2023（4.5 电感耦合等离子体质谱法）	iCAP RQ型电感耦合等离子体质谱仪 （SDEK-Y-002）	0.00006mg/L
30	铜（Cu）			0.00009mg/L
31	锌（Zn）			0.0009mg/L
32	氯化物	GB/T 5750.5-2023（5.1 硝酸银容量法）	50mL滴定管（SDEK-Y-039）	1.0 mg/L
33	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023（4.5 硫酸钡烧灼称量法）	BSA124S型电子天平（SDEK-Y-010）	10 mg/L
34	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023（11.1 称量法）	BSA124S型电子天平（SDEK-Y-010）	—
35	总硬度（以$CaCO_3$计）	GB/T 5750.4-2023（10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	50mL滴定管（SDEK-Y-039）	1.0mg/L
36	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）		0.05mg/L
37	氨（以N计）	GB/T 5750.5-2023（11.1 纳氏试剂分光光度法）	UV-3100型紫外可见分光光度计（SDEK-Y-041）	0.02mg/L
38	总α放射性	GB/T 5750.13-2023（4.1 低本底总α检测法）	FYFS-400X（双通道）型低本底α、β测量仪（SDEK-Y-030）	0.02Bq / L
39	总β放射性	GB/T 5750.13-2023（5.1 低本底总β检测法）		0.03Bq / L
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）	ZNSK-100YC 水质检测仪（SDEK-Y-049）	0.02mg/L
41	总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）		0.02mg/L
42	臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3 靛蓝现场测定法）		0.01mg/L
43	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023（8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）		0.02mg/L

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司

水 质 检 验 报 告

No: SDEK2025YS595002

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
一、微生物指标					
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	**31**	合格
二、毒理指标					
4	砷（As）	mg/L	≤0.01	**0.00091**	合格
5	镉（Cd）	mg/L	≤0.005	**<0.00006**	合格
6	铬（六价）	mg/L	≤0.05	**<0.004**	合格
7	铅（Pb）	mg/L	≤0.01	**0.00009**	合格
8	汞（Hg）	mg/L	≤0.001	**<0.0001**	合格
9	氰化物	mg/L	≤0.05	**<0.002**	合格
10	氟化物	mg/L	≤1.0	**0.35**	合格
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤20	**0.42**	合格
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	**<0.000032**	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	**<0.000016**	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	**<0.000015**	合格
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	**<0.000041**	合格
16	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其各自限值的比值之和不超过1	**<1**	合格
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	**<0.0037**	合格
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	**<0.0044**	合格
19	溴酸盐	mg/L	≤0.01	**<0.005**	合格
20	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	**<0.0024**	合格
21	氯酸盐	mg/L	≤0.7	**<0.005**	合格

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司

水 质 检 验 报 告

No: SDEK2025YS595002

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
三、感官性状和一般化学指标					
22	色度	度	≤15	**<5**	合格
23	浑浊度	NTU	≤1	**<0.50**	合格
24	臭和味	—	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
25	肉眼可见物	—	无	无	合格
26	pH值	无量纲	6.5~8.5	**8.34**	合格
27	铝（Al）	mg/L	≤0.2	**0.018**	合格
28	铁（Fe）	mg/L	≤0.3	**<0.05**	合格
29	锰（Mn）	mg/L	≤0.1	**0.0340**	合格
30	铜（Cu）	mg/L	≤1.0	**<0.00009**	合格
31	锌（Zn）	mg/L	≤1.0	**0.0270**	合格
32	氯化物	mg/L	≤250	**87.83**	合格
33	硫酸盐	mg/L	≤250	**142**	合格
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	**707**	合格
35	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	≤450	**295.5**	合格
36	高锰酸盐指数(以O_2计)	mg/L	≤3	**0.88**	合格
37	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	**<0.02**	合格
四、放射性指标					
38	总α放射性	Bq/L	≤0.5	**0.07**	合格
39	总β放射性	Bq/L	≤1.0	**0.09**	合格
五、消毒剂指标					
40	游离氯	mg/L	0.3~2	**0.30**	合格
41	总氯	mg/L	0.5~3	—	未使用
42	臭氧	mg/L	0.02~0.3	—	未使用
43	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	—	未使用