



检验报告

No: SDEK2024YS367001

样品名称: 饮用净水
委托单位: 渭南市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: 2024.09.04

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司




陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司

检验报告

No: SDEK2024YS367001

第1页 共5页

样品名称	饮用净水	委托单位	渭南市高新区卫生管理与疾病预防控制中心
样品状态	完好,符合检验要求	采样地点	恭安小区22号楼下直饮水机
样品数量	2.5L/桶+250ml/袋	样品类型	直饮水
采样日期	2024.08.21	消毒方式	臭氧
检验日期	2024.08.21~09.04	采样人	杨力
检验类别	委托检验	检验编号	SDEK2024YS367001
检验及判定依据	GB/T 5750-2023; CJ 94-2005		
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、耗氧量等共34项。		
检验结论	<p>经检验,该样品所检项目均符合《饮用净水水质标准》CJ 94-2005的要求。</p> <p style="text-align: center;"> (检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2024年09月04日</p>		
备注	所检样品的检验结果仅对本批次负责。		

批准: 审核: 主检: 

陕西地矿第二工程勘察院检验检测有限公司
检验报告

No: SDEK2024YS367001

第2页 共5页

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	色度	GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	—	5度
2	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
3	臭和味	GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	—	—
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	—	—
5	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)	—
6	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
7	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
8	铁 (Fe)	GB/T 5750.6-2023 (5.2 二氮杂菲分光光度法)	UV-3100型紫外可见分光光度计 (SDEK-Y-041)	0.05mg/L
9	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
10	铜 (Cu)			0.00009mg/L
11	锌 (Zn)			0.0009mg/L
12	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
13	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
14	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)		—
15	耗氧量(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	50mL滴定管 (SDEK-Y-039)	0.05mg/L
16	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023 (12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法)	UV-3100型紫外可见分光光度计 (SDEK-Y-041)	0.002mg/L
17	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023 (13.1 亚甲蓝分光光度法)		0.050mg/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: SDEK2024YS367001

第3页 共5页

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
18	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
19	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
20	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
21	镉 (Cd)	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
22	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
23	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
24	硒 (Se)			0.00009mg/L
25	银 (Ag)			0.00003mg/L
26	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
27	氯仿	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
28	四氯化碳			0.0056μg/L
29	溴酸盐 (采用O ₃ 消毒时测定)	GB/T 5750.10-2023 (22.1 离子色谱法)	Aquin RFIC型离子色谱仪 (SDEK-Y-003)	0.005mg/L
30	甲醛 (采用O ₃ 消毒时测定)	GB/T 5750.10-2023 (11.1 AHMT分光光度法)	UV-3100型紫外可见分光光度 计 (SDEK-Y-041)	0.05mg/L
31	臭氧	GB/T 5750.11-2023 (9.2 靛蓝分光光度法)	UV-3100型紫外可见分光光度 计 (SDEK-Y-041)	0.01mg/L
32	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)	—
33	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)	—
34	粪大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四 版) 粪大肠菌群的测定多管发酵法		—

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: SDEK2024YS367001

第4页 共5页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤5	<5	合格
2	浑浊度	NTU	≤0.5	<0.50	合格
3	臭和味	-	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	-	无	无	合格
5	pH值	无量纲	6.0~8.5	8.08	合格
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤300	9.72	合格
7	铝 (Al)	mg/L	≤0.2	<0.008	合格
8	铁 (Fe)	mg/L	≤0.2	<0.05	合格
9	锰 (Mn)	mg/L	≤0.05	0.00148	合格
10	铜 (Cu)	mg/L	≤1.0	<0.00009	合格
11	锌 (Zn)	mg/L	≤1.0	<0.0009	合格
12	氯化物	mg/L	≤100	3.64	合格
13	硫酸盐	mg/L	≤100	<10	合格
14	溶解性总固体	mg/L	≤500	34	合格
15	耗氧量 (以O ₂ 计)	mg/L	≤2.0	0.08	合格
16	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002	合格
17	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.2	<0.050	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: SDEK2024YS367001

第5页 共5页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
18	氟化物	mg/L	≤ 1.0	<0.20	合格
19	砷 (As)	mg/L	≤ 0.01	0.00015	合格
20	汞 (Hg)	mg/L	≤ 0.001	<0.0001	合格
21	镉 (Cd)	mg/L	≤ 0.003	<0.00006	合格
22	铬 (六价)	mg/L	≤ 0.05	<0.004	合格
23	铅 (Pb)	mg/L	≤ 0.01	<0.00007	合格
24	硒 (Se)	mg/L	≤ 0.01	0.00033	合格
25	银 (Ag)	mg/L	≤ 0.05	<0.00003	合格
26	硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤ 10	<0.20	合格
27	氯仿	mg/L	≤ 0.03	<0.000032	合格
28	四氯化碳	mg/L	≤ 0.002	<0.0000056	合格
29	溴酸盐 (采用O ₃ 消毒时测定)	mg/L	≤ 0.01	<0.005	合格
30	甲醛 (采用O ₃ 消毒时测定)	mg/L	≤ 0.90	<0.05	合格
31	臭氧	mg/L	≥ 0.01	0.05	合格
32	菌落总数	CFU/mL	≤ 50	2	合格
33	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
34	粪大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格