



152721340355

检 验 报 告

(Test Report)

报告编号(Report ID):SAE-PWST-210720-08-010

样品名称：生活饮用水（直饮水）

委托单位：陕西省西咸新区泾河新城管理委员会

检验类别：委托检验

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co.,Ltd

www.keyisunshine.com



检验报告

客户信息

客户名称: 陕西省西咸新区泾河新城管理委员会
客户地址: —
联系电话: —

样品信息

样品名称: 生活饮用水(直饮水) 样品编号: SAE-PWST-210720-08-010
样品数量: 5L+1L×3+500mL×7 样品状态: 无色、透明、无沉淀
规格型号: — 样品容器: 塑料桶+塑料瓶+玻璃瓶+无菌袋
采样日期: 2021-07-22 原编号/批号: —
采样地点: 磨子桥村直饮水机(三组 007 号) 到样日期: 2021-07-22

检验信息

测试类别: 委托检验 采样人: 范明友 梁嘉豪
测试日期: 2021-07-22~2021-07-28
限值依据: GB 5749-2006

检验结论

经检验,该样品所检项目符合 GB 5749-2006 标准要求(消毒剂指标不做判定)。

报告批准



批准人:

王冀成

审核人:

范明友

批准日期:

2021-08-03

备注

- 1、消毒剂指标包括:一氯胺(总氯)、氯气及游离氯制剂(游离氯)、二氧化氯、臭氧(O₃)。
- 2、以上样品及信息由客户提供及确认,本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。

结果列表

序号	测试指标	测试方法	单位	限值要求	测试结果	单项判定
1	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4.1)	MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
2	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.1)	MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
3	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (3.1)	MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
4	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1)	CFU/mL	≤100	1	符合
5	汞	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	mg/L	≤0.001	$<1.0 \times 10^{-4}$	符合
6	砷	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.01	9.4×10^{-5}	符合
7	硒	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.01	$<9.0 \times 10^{-5}$	符合
8	铁	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.3	$<9.0 \times 10^{-4}$	符合
9	铅	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.01	8.9×10^{-5}	符合
10	铜	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤1	1.1×10^{-3}	符合
11	铝	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.2	8.5×10^{-4}	符合
12	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
13	锌	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤1	3.8×10^{-3}	符合
14	锰	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.1	1.1×10^{-3}	符合
15	镉	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	mg/L	≤0.005	$<6.0 \times 10^{-5}$	符合
16	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1)	mg/L	≤0.06	$<2.0 \times 10^{-4}$	符合
17	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 (1)	mg/L	≤0.002	$<1.0 \times 10^{-4}$	符合
18	pH	GB/T 5750.4-2006 (5.1)	/	6.5~8.5	7.2	符合
19	一氯胺（总氯）	GB/T 5750.11-2006 (1.1)	mg/L	/	0.01	/
20	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 (4.3)	mg/L	/	0.03	/
21	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 (13.1)	mg/L	≤0.7	<0.04	符合
22	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 (7)	mg/L	≤450	56	符合
23	挥发酚类（以苯酚计）	GB/T 5750.4-2006 (9.1)	mg/L	≤0.002	<0.002	符合
24	氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	mg/L	≤1.0	<0.1	符合
25	氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	mg/L	≤0.5	<0.02	符合
26	氯化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	mg/L	≤250	13	符合
27	氯气及游离氯制剂（游离氯）	GB/T 5750.11-2006 (1.2)	mg/L	/	<0.005	/
28	氯酸盐	GB/T 5750.11-2006 (6)	mg/L	≤0.7	<0.23	符合
29	氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	mg/L	≤0.05	<0.002	符合
30	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 (2.1)	NTU	≤1	<0.5	符合

结果列表

序号	测试指标	测试方法	单位	限值要求	测试结果	单项判定
31	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 (14.2)	mg/L	≤0.01	<0.005	符合
32	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	mg/L	≤1000	81	符合
33	甲醛	GB/T 5750.10-2006 (6.1)	mg/L	≤0.9	<0.05	符合
34	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	mg/L	≤10	1.2	符合
35	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	mg/L	≤250	6.0	符合
36	耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	mg/L	≤3	0.27	符合
37	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	无	未见异物	符合
38	臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
39	臭氧（O ₃ ）	GB/T 5750.11-2006 (5.2)	mg/L	/	<1.0×10 ⁻⁵	/
40	色度	GB/T 5750.4-2006 (1)	度	≤15	<5	符合
41	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 (10.2)	mg/L	≤0.3	<0.025	符合

指标，方法，设备列表

序号	测试指标	测试方法	设备信息	单位	检出限
1	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(4.1)	生化培养箱	MPN/100mL	/
2	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1)	生化培养箱	MPN/100mL	/
3	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(3.1)	生化培养箱	MPN/100mL	/
4	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1)	生化培养箱	CFU/mL	/
5	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.1)	原子荧光光度计	mg/L	1.0×10 ⁻⁴
6	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	9.0×10 ⁻⁵
7	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	9.0×10 ⁻⁵
8	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	9.0×10 ⁻⁴
9	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	7.0×10 ⁻⁵
10	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	9.0×10 ⁻⁵
11	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	6.0×10 ⁻⁴
12	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.004

序号	测试指标	测试方法	设备信息	单位	检出限
13	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	8.0×10^{-4}
14	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	6.0×10^{-5}
15	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	mg/L	6.0×10^{-5}
16	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(1)	气相色谱仪	mg/L	2.0×10^{-4}
17	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标(1)	气相色谱仪	mg/L	1.0×10^{-4}
18	pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1)	便携式多参数测试仪	/	/
19	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标(1.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.01
20	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标(4.3)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.02
21	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(13.1)	/	mg/L	0.04
22	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7)	/	mg/L	1.0
23	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.002
24	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2)	离子色谱仪	mg/L	0.1
25	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(9.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.02
26	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2)	离子色谱仪	mg/L	0.15
27	氯气及游离氯制 剂 (游离氯)	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标(1.2)	/	mg/L	0.005
28	氯酸盐	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标(6)	/	mg/L	0.23
29	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.002
30	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.1)	浊度计	NTU	0.5
31	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(14.2)	离子色谱仪	mg/L	0.005
32	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8)	恒温电热鼓风干燥箱 电子天平	mg/L	4
33	甲醛	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(6.1)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.05
34	硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2)	离子色谱仪	mg/L	0.15
35	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2)	离子色谱仪	mg/L	0.75

序号	测试指标	测试方法	设备信息	单位	检出限
36	耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1)	/	mg/L	0.05
37	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4)	/	/	/
38	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3)	/	/	/
39	臭氧（O ₃ ）	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标(5.2)	紫外可见分光光度计	mg/L	1.0×10 ⁻⁵
40	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1)	/	度	5
41	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(10.2)	紫外可见分光光度计	mg/L	0.025

以下空白

