

检测报告

NO: (S 检) 字 (2022) 第 06234 号

委托单位: 菏泽市水务集团黄河供水有限公司

受检单位: 菏泽市水务集团黄河供水有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 06 月 30 日

菏泽市水质检验检测中心有限公司



检测基础信息表

NO: (S 检) 字 (2022) 第 06234 号

第 1 页 共 4 页

委托单位	菏泽市水务集团黄河供水有限公司	联系人及电话	杨智勇 18678605567
委托单位地址	菏泽市高新区昆明路 1188 号		
受检单位	菏泽市水务集团黄河供水有限公司	联系人及电话	王俊杰 18553070531
受检单位地址	菏泽市高新区昆明路 1188 号		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 现场监测	检测类别	委托检测
检测点位及数量	黄河水厂出厂泵房 1 个		
检测频次	1 次	样品名称	生活饮用水 (出厂水)
现场检测/采样日期	2022 年 06 月 23 日	现场检测/采样人员	刘浩然、曹广灿
检测项目	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬 (六价)、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐 (以 N 计)、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度 (以 CaCO_3 计)、耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)、挥发酚类 (以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、氯气及游离氯制剂 (游离氯)、一氯胺 (总氯)、臭氧 (O_3)、二氧化氯 (ClO_2) 共 42 项。		
分析日期	2022 年 06 月 23 日~2022 年 06 月 29 日		
样品数量	塑料桶 5L×1、无菌瓶 500mL×1、棕色玻璃瓶 1L×1		
样品状态描述	无色无味无浮油透明液体		
判定依据	GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》		
检测方法及设备	见附表		
结论及评价	经检验, 所检项目符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》要求。  (检验检测专用章) 2022 年 06 月 30 日		

编制: 符俊言

2022 年 06 月 30 日

审核: 韩俊红

2022 年 06 月 30 日

批准: 侯凤华

2022 年 06 月 30 日

检测结果报告表

NO: (S 检) 字 (2022) 第 06234 号

第 2 页 共 4 页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
黄河水厂 出厂泵房	SH220623401	1	总大肠菌群（CFU/100mL）	未检出	不得检出	合格
		2	耐热大肠菌群（CFU/100mL）	未检出	不得检出	合格
		3	大肠埃希氏菌（CFU/100mL）	未检出	不得检出	合格
		4	菌落总数（CFU/mL）	未检出	≤100	合格
		5	砷（mg/L）	1.60×10 ⁻³	≤0.01	合格
		6	镉（mg/L）	ND	≤0.005	合格
		7	铬（六价）（mg/L）	ND	≤0.05	合格
		8	铅（mg/L）	0.48×10 ⁻³	≤0.01	合格
		9	汞（mg/L）	ND	≤0.001	合格
		10	硒（mg/L）	0.95×10 ⁻³	≤0.01	合格
		11	氰化物（mg/L）	0.003	≤0.05	合格
		12	氟化物（mg/L）	0.30	≤1.0	合格
		13	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.94	≤10 地下水源 限制时≤ 20	合格
		14	三氯甲烷（mg/L）	0.007	≤0.06	合格
		15	四氯化碳（mg/L）	ND	≤0.002	合格
		16	溴酸盐(使用臭氧时)(mg/L)	/	≤0.01	/
		17	甲醛（使用臭氧时）（mg/L）	/	≤0.9	/
		18	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）	0.11	≤0.7	合格
		19	氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）（mg/L）	0.03	≤0.7	合格
备注： ND 表示未检出。						

本页以下空白

检测结果报告表

NO: (S 检) 字 (2022) 第 06234 号

第 3 页 共 4 页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
黄河水厂 出厂泵房	SH220623401	20	色度（铂钴色度单位）	<5	≤15	合格
		21	浑浊度（散射浑浊度单位） （NTU）	0.4	≤1 水源与净 水技术条 件限制时 ≤3	合格
		22	臭和味	无臭无味	无异臭、 异味	合格
		23	肉眼可见物	无	无	合格
		24	pH	7.75	≥6.5 且 ≤8.5	合格
		25	铝（mg/L）	0.10	≤0.2	合格
		26	铁（mg/L）	6.66×10^{-3}	≤0.3	合格
		27	锰（mg/L）	0.61×10^{-3}	≤0.1	合格
		28	铜（mg/L）	1.51×10^{-3}	≤1.0	合格
		29	锌（mg/L）	0.84×10^{-3}	≤1.0	合格
		30	氯化物（mg/L）	99	≤250	合格
		31	硫酸盐（mg/L）	176	≤250	合格
		32	溶解性总固体（mg/L）	491	≤1000	合格
		33	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	304	≤450	合格
		34	耗氧量（COD _m ，以 O ₂ 计） （mg/L）	1.08	≤3 水源限 制，原水 耗氧 量>6mg/L 时≤5	合格
		35	挥发酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.002	≤0.002	合格
		36	阴离子合成洗涤剂（mg/L）	ND	≤0.3	合格
备注： ND 表示未检出。						

本页以下空白

检测结果报告表

NO：（S 检）字（2022）第 06234 号

第 4 页 共 4 页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
黄河水厂 出厂泵房	SH220623401	37	总 α 放射性 (Bq/L)	0.091	≤0.5	合格
		38	总 β 放射性 (Bq/L)	0.123	≤1	合格
		39	氯气及游离氯制剂 (游离氯) (mg/L)	0.51	≤4 出厂余量 ≥0.3	合格
		40	一氯胺 (总氯) (mg/L)	/	≤3 出厂余量 ≥0.5	/
		41	臭氧 (O ₃) (mg/L)	/	≤0.3 出厂余量 --	/
		42	二氧化氯 (ClO ₂) (mg/L)	/	≤0.8 出厂余量 ≥0.1	/
备注： ND 表示未检出。						

本页以下空白

附表：检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限
生活 饮用水	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 (2.2) 滤膜法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZSJ-YQ-603	—
	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 (3.2) 滤膜法	BG-160 隔水式培养箱 HZSJ-YQ-611	—
	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 (4.2) 滤膜法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZSJ-YQ-603	—
	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 (1.1) 平皿计数法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZSJ-YQ-603	—
	砷	$\mu\text{g/L}$	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法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱 仪 HZSJ-YQ-202	0.09
	镉				0.06
	铅				0.07
	汞				0.07
	硒				0.09
	铝				0.6
	铁				0.9
	锰				0.06
	铜				0.09
	锌				0.8
	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2006 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法	TU-1900 紫外可见分光光度计 HZSJ-YQ-203	0.004
	氰化物	mg/L	CJ/T 141-2018 城镇供水水质标准检 验方法 (5.2.2) 流动注射法	BDFIA-8000 全自动流动注射分 析仪 HZSJ-YQ-302	0.002
	氟化物	mg/L	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) 离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	0.1
	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2006 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		0.15
	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检 验方法 有机物指标 (1.2) 毛细管柱气相色谱法	Trace1300 气相色谱仪 HZSJ-YQ-101	0.2
	四氯化碳				0.1

续表 1：检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限
生活 饮用水	溴酸盐（使用臭氧时）	$\mu\text{g/L}$	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）离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	5.0
	甲醛（使用臭氧时）	mg/L	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）4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法	TU-1900 紫外可见分光光度计 HZSJ-YQ-203	0.05
	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）	$\mu\text{g/L}$	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（13.2）离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	2.4
	氯酸盐（采用复合二氧化氯消毒时）	$\mu\text{g/L}$	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（13.2）离子色谱法		5.0
	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（1.1）铂-钴标准比色法	50mL 比色管 HZSJ-QM-006	—
	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）散射法—福尔马肼标准	2100Q 浊度仪 HZSJ-YQ-208	—
	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（3.1）嗅气和尝味法	/	—
	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（4.1）直接观察法	/	—
	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）玻璃电极法	HQ4300 水质多参数分析仪 HZSJ-YQ-309	—
	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 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	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	0.15
	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（1.2）离子色谱法		0.75
	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（8.1）称量法	BCE224-1CCN 分析和精密天平 HZSJ-YQ-413	—
	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	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（7.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管 HZSJ-QM-001	1
	耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	mg/L	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）酸性高锰酸钾滴定法	205W 高锰酸盐指数分析仪 HZSJ-YQ-305	0.05
	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	CJ/T 141-2018 城镇供水水质标准检验方法（5.4.2）流动注射法	BDFIA-8000 全自动流动注射分析仪 HZSJ-YQ-302	0.001
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	CJ/T 141-2018 城镇供水水质标准检验方法（5.5.2）流动注射法		0.050

续表 2: 检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限
生活 饮用水	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1) 低本底总 α 检测法	WIN-84 四通道低本底 α β 测量仪 HZSJ-YQ-301	1.6×10^{-2}
	总 β 放射性		GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1) 薄样法		2.8×10^{-2}
	氯气及游离 氯制剂(游离 氯)	mg/L	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (1.1) N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	DR1900 便携式 Cl ₂ 、ClO ₂ 、总氯检测仪 HZSJ-YQ-207	0.01
	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) N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法		0.01
	二氧化氯 (采用二氧化氯消毒时测定)		GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (4.4) 现场测定法	YKB-210 便携式二氧化氯测定仪 HZSJ-YQ-215	0.01

.....本报告结束.....

声 明

- 1、本检测报告仅对委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制、审核和批准（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准不得部分复制，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，违者必究。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责。
- 6、由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 8、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 9、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。
- 10、本报告一式 2 份，正本交委托单位，副本连同原始记录一并存档。

检测业务联系电话及传真：18553070521

邮政编码：274105

地址：山东省菏泽市定陶区仿山镇上海路与万福路交叉口东 200 米