

检测报告

NO: (S 检) 字 (2022) 第 0337 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 (出厂泵房)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 03 月 25 日

菏泽市水质检验检测中心有限公司

本页以下空白

检测结果报告表

NO：（S 检）字（2022）第 0337 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 泵房	SH22033701	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）	0.5	≤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	8.20	≥6.5 且 ≤8.5	合格
		25	铝（mg/L）	0.13	≤0.2	合格
		26	铁（mg/L）	0.04	≤0.3	合格
		27	锰（mg/L）	0.01	≤0.1	合格
		28	铜（mg/L）	ND	≤1.0	合格
		29	锌（mg/L）	ND	≤1.0	合格
		30	氯化物（mg/L）	76	≤250	合格
		31	硫酸盐（mg/L）	153	≤250	合格
		32	溶解性总固体（mg/L）	423	≤1000	合格
		33	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	281	≤450	合格
		34	耗氧量(COD _m , 以 O ₂ 计)(mg/L)	1.46	≤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）	ND	≤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 0337 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 泵房	SH22033701	37	总 α 放射性（Bq/L）	0.047	≤0.5	合格
		38	总 β 放射性（Bq/L）	0.135	≤1	合格
		39	氯气及游离氯制剂（游离氯）（mg/L）	0.46	≤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	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限
生活 饮用水	总大肠菌群	CFU/100mL	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-604	—
	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-604	—
	菌落总数	CFU/mL	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-604	—
	砷	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检 验方法 金属指标 (6.1) 氢化物原子荧光法	HGF-V2 原子荧光光度计 HZSJ-YQ-205	1.0
	汞	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检 验方法 金属指标 (8.1) 原子荧光法		0.1
	硒	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检 验方法 金属指标 (7.1) 氢化物原子荧光法		0.4
	镉	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检 验方法 金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	iCE3500 原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉一体机) HZSJ-YQ-201	0.5
	铅	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检 验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法		2.5
	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	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	0.15
	三氯甲烷	μg/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
	溴酸盐(使用 臭氧时)	μg/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

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	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	铂钴色度单位	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	/	--
	浑浊度	NTU	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	P613（pH 电导率 ORP 氧化还原） 便携式三合一 HZSJ-YQ-314	--
	铝	$\mu\text{g/L}$	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3）无火焰原子吸收分光光度法	iCE3500 原子吸收分光光度计 （火焰+石墨炉一体机） HZSJ-YQ-201	10
	铁	mg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（2.1）原子吸收分光光度法		0.02
	锰	mg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（3.1）原子吸收分光光度法		0.007
	铜	mg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2）火焰原子吸收分光光度法		0.005
	锌	mg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（5.1）原子吸收分光光度法		0.007
	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	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（8.1）称量法	BCE224-1CCN 分析和精密天平 HZSJ-YQ-413	--

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
	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、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 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，委托检验仅对送检样品结果负责。
- 6、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。
- 7、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 8、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。
- 9、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