

检测基础信息表

NO: (S检)字(2022)第0542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 (出厂泵房)	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	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 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 05 月 25 日	现场检测/采样人员	范张领、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、亚氯酸盐、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 05 月 25 日~2022 年 05 月 30 日		
样品数量	塑料桶 5L×1、无菌瓶 500mL×1、棕色玻璃瓶 1L×1、棕色玻璃瓶 100mL×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	<p>经检验, 所检项目符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">2022 年 05 月 31 日</p>		

编制:

审核:

批准:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

检测结果报告表

NO: (S 检) 字 (2022) 第 0542 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	SH22054201	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)	0.001	≤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)	0.9×10^{-4}	≤0.01	合格
		9	汞 (mg/L)	ND	≤0.001	合格
		10	硒 (mg/L)	0.0007	≤0.01	合格
		11	氰化物 (mg/L)	ND	≤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)	2.38	≤10 地下水源 限制时≤ 20	合格
		14	三氯甲烷 (mg/L)	0.009	≤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)	0.07	≤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0542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	SH22054201	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)	0.3	≤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	8.13	≥6.5且 ≤8.5	合格
		25	铝(mg/L)	0.14	≤0.2	合格
		26	铁(mg/L)	0.01	≤0.3	合格
		27	锰(mg/L)	0.0002	≤0.1	合格
		28	铜(mg/L)	0.001	≤1.0	合格
		29	锌(mg/L)	0.01	≤1.0	合格
		30	氯化物(mg/L)	83	≤250	合格
		31	硫酸盐(mg/L)	152	≤250	合格
		32	溶解性总固体(mg/L)	503	≤1000	合格
		33	总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	271	≤450	合格
		34	耗氧量(COD _m ,以O ₂ 计)(mg/L)	1.31	≤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 0542 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	SH22054201	37	总 α 放射性 (Bq/L)	0.104	≤ 0.5	合格
		38	总 β 放射性 (Bq/L)	0.153	≤ 1	合格
		39	氯气及游离氯制剂 (游离氯) (mg/L)	0.38	≤ 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	/	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	μg/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
	硒				0.09
	铝				0.6
	铁				0.9
	锰				0.06
	铜				0.09
	锌				0.8
	铬(六价)				mg/L
	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	HGF-V2 原子荧光光度计 HZSJ-YQ-205	0.1
	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

续表 1：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	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
	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）	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（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）	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（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	/	--
	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