



检测报告

报告编号 A2190318271101001 第 1 页 共 8 页

委托单位 石家庄市鹿泉区西山供水管理站

委托单位地址 鹿泉区龙泉东路 271 号

受测单位 石家庄市鹿泉区西山供水管理站

受测单位地址 鹿泉区龙泉东路 271 号

检测类别 生活饮用水

编制: 王然然

审核: 刘玉英

签发: 赵利

签发人职位: 实验室经理

签发日期: 2019年12月17日

河北华测检测服务有限公司

采样日期: 2019 年 12 月 02 日

检测日期: 2019 年 12 月 02 日~12 日

石家庄高新区珠江大道313号方亿科技园C区2号楼4、5层厂房 联系电话: 0311-85256601 验证码: 324118AF64

检测结果

报告编号

A2190318271101001

第 2 页 共 8 页

样品信息:

检测类别	采样点	样品状态
生活饮用水	检察官学院 (37° 59' 45.40" N, 114° 22' 37.41" E)	无色、无味、透明
检测目的	自检	

检测结果:

生活饮用水

采样点 (实验室编号)	序号	检测项目	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2006	单位
检察官学院 (SJLB2506002)	微生物指标			(表 1)	——
	1	总大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100ml
	2	耐热大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100ml
	3	大肠埃希氏菌	未检出	不得检出	MPN/100ml
	4	菌落总数	11	100	CFU/ml
	毒理指标			(表 1)	——
	5	砷	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.01	mg/L
	6	镉	$<5 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L
	7	铬(六价)	$<4 \times 10^{-3}$	0.05	mg/L
	8	铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	0.01	mg/L
	9	汞	$<1 \times 10^{-4}$	0.001	mg/L
	10	硒	8×10^{-4}	0.01	mg/L
	11	氰化物	$<2 \times 10^{-3}$	0.05	mg/L
	12	氟化物	0.3	1.0	mg/L
	13	硝酸盐 (以 N 计)	0.80	10 地下水源地限制时为 20	mg/L
	14	三氯甲烷	0.0523	0.06	mg/L
	15	四氯化碳	$<2.1 \times 10^{-4}$	0.002	mg/L
	16	亚氯酸盐(使用二 氧化氯消毒时)	0.402	0.7	mg/L
	17	氯酸盐(使用复合 二氧化氯消毒时)	0.153	0.7	mg/L

石家庄高新区珠江大道313号方亿科技园C区2号楼4、5层厂房

检测结果

报告编号

A2190318271101001

第 3 页 共 8 页

采样点 (实验室编号)	序号	检测项目	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2006	单位
检察官学院 (SJLB2506002)	感官性状和一般化学指标			(表 1)	—
	18	色度	<5	15	度
	19	浑浊度	<0.5	1 水源与净水技术条件 限制时为 3	NTU
	20	臭和味	无任何臭和味	无异臭、异味	/
	21	肉眼可见物	无	无	/
	22	pH	7.70	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
	23	铝	0.182	0.2	mg/L
	24	铁	<0.3	0.3	mg/L
	25	锰	<0.1	0.1	mg/L
	26	铜	<5×10 ⁻³	1.0	mg/L
	27	锌	3×10 ⁻³	1.0	mg/L
	28	氯化物	6.78	250	mg/L
	29	硫酸盐	23.3	250	mg/L
	30	溶解性总固体	182	1000	mg/L
	31	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	126	450	mg/L
	32	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.38	3 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	mg/L
	33	挥发酚类 (以苯酚计)	<2×10 ⁻³	0.002	mg/L
	34	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L
	放射性指标			(表 1) (指导值)	—
	35	总α放射性	0.064	0.5	Bq/L
	36	总β放射性	0.044	1	Bq/L
	消毒剂指标			(表 2)	—
	37	二氧化氯 (ClO ₂)	0.03	与水接触时 间≥30min	≥0.02 mg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2. 以上执行标准由客户指定。

石家庄高新区珠江大道313号方亿科技园C区2号楼4、5层厂房

检测结果

报告编号

A2190318271101001

第 4 页 共 8 页

附：仪器信息

名称	型号	公司编号
多参数水质测量仪	YSI proplus	TTE20180383
多参数比色计	DR900	TTE20177745
生化培养箱	LRH-250	TTE20171688
原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20172398
原子吸收分光光度计	AA-7000	TTE20172399
可见分光光度计	V-1200B	TTE20177440
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	TTE20172691
离子色谱仪	Aquion	TTE20172977
气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B	TTE20181326
电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	Optima 8300DV	TTE20178648
电子天平	ME204E	TTE20171659
电热恒温水浴锅	HWS-28	TTE20172522

石家庄高新区珠江大道 313 号方亿科技园 C 区 2 号楼 4、5 层厂房

报 告 说 明

报告编号

A2190318271101001

第 5 页 共 8 页

1. 本次检测的依据:

序号	检测类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
微生物指标				
1	生活饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	/
2	生活饮用水	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 3.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	/
3	生活饮用水	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	/
4	生活饮用水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	/
毒理指标				
5	生活饮用水	砷	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 GB/T 5750.6-2006	1.0µg/L
6	生活饮用水	镉	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 GB/T 5750.6-2006	0.5µg/L
7	生活饮用水	铬（六价）	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 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
8	生活饮用水	铅	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 GB/T 5750.6-2006	2.5µg/L
9	生活饮用水	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006	0.1µg/L
10	生活饮用水	硒	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 GB/T 5750.6-2006	0.4µg/L
11	生活饮用水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
12	生活饮用水	氟化物	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 GB/T 5750.5-2006	0.1mg/L
13	生活饮用水	硝酸盐 （以 N 计）	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 GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
14	生活饮用水	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	0.03µg/L

石家庄高新区珠江大道 313 号方亿科技园 C 区 2 号楼 4、5 层厂房

报告说明

报告编号

A2190318271101001

第 6 页 共 8 页

序号	检测类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
15	生活饮用水	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	0.21µg/L
16	生活饮用水	亚硝酸盐	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 GB/T 5750.10-2006	2.4µg/L
17	生活饮用水	硝酸盐	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 GB/T 5750.10-2006	5.0µg/L
感官性状和一般化学指标				
18	生活饮用水	色度	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 GB/T 5750.4-2006	5 度
19	生活饮用水	浑浊度 [#]	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 GB/T 5750.4-2006	0.5NTU
20	生活饮用水	臭和味	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 GB/T 5750.4-2006	/
21	生活饮用水	肉眼可见物	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 GB/T 5750.4-2006	/
22	生活饮用水	pH	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 GB/T 5750.4-2006	/
23	生活饮用水	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006	40µg/L
24	生活饮用水	铁	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 GB/T 5750.6-2006	0.3mg/L
25	生活饮用水	锰	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 直接法 GB/T 5750.6-2006	0.1mg/L
26	生活饮用水	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	5µg/L
27	生活饮用水	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.5 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006	1µg/L
28	生活饮用水	氯化物	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 GB/T 5750.5-2006	0.15mg/L
29	生活饮用水	硫酸盐	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 GB/T 5750.5-2006	0.75mg/L

石家庄高新区珠江大道 313 号方亿科技园 C 区 2 号楼 4、5 层厂房

报告说明

报告编号

A2190318271101001

第 7 页 共 8 页

序号	检测类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
30	生活饮用水	溶解性总固体	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 GB/T 5750.4-2006	/
31	生活饮用水	总硬度	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 GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
32	生活饮用水	耗氧量	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 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
33	生活饮用水	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安 替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006	0.002mg/L
34	生活饮用水	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
35	生活饮用水	总α放射性 [#]	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 GB/T 5750.13-2006	0.016Bq/L
36	生活饮用水	总β放射性 [#]	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 2.1 薄样法 GB/T 5750.13-2006	0.028Bq/L
消毒剂指标				
37	生活饮用水	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 4.4 现场测定法 GB/T 5750.11-2006	0.01mg/L

注：“#”表示该项目不在本实验室 CMA 资质范围内，经客户同意分包至天津津滨华测产品检测中心有限公司实验室，在 CMA 资质范围内，CMA 证书编号为 160220340035。

2. 检测地点：

河北华测检测服务有限公司 实验室 石家庄高新区珠江大道313号方亿科技园C区2号楼4、5层厂房。

3. 本报告无河北华测检测服务有限公司检验检测专用章无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

7. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

9. 未经河北华测检测服务有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

10. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

石家庄高新区珠江大道 313 号方亿科技园 C 区 2 号楼 4、5 层厂房

报告说明

报告编号

A2190318271101001

第 8 页 共 8 页

11. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
12. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
13. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束



符合性说明

检测目的：自检

执行标准：生活饮用水卫生标准 GB 5749-2006

检测情况如下：

2019年12月02日~12日对采自石家庄市鹿泉区西山供水管理站的生活饮用水样品进行了检测。

检测类别	采样点	检测项目	不合格项目备注
生活饮用水	检察官学院	37个项目 (详见检测报告)	无

结论：

本次检测结果均符合生活饮用水卫生标准 GB 5749-2006。

备注：

- 1.本次符合性说明只对本次采集的样品负责。
- 2.详细检测结果见检测报告，报告编号：A2190318271101001。
- 3.本次符合性说明不作为检测报告的内容。

审核人：刘正英

批准人：葛利

批准日期：2019年12月17日

检验检测专用章

(检测实验室报告章)