



报告编号: GAST210617W012

检验检测报告

样品名称 自备井水

检测类别 委托检测

委托单位 北京瑞龙祥物业管理有限公司

报告日期 2021年6月17日

北京新奥环标技术服务有限公司




北京新奥环标技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: GAST210617W012

第 1 页, 共 7 页

样品名称	自备井水		
委托单位	北京瑞龙祥物业管理有限公司		
受检单位	北京瑞龙祥物业管理有限公司		
受检单位地址	北京市门头沟区王平镇河北村王平水厂		
样品状态	无色透明无异味液体	样品数量	4瓶(1L/瓶) 8瓶(500mL/瓶) 2瓶(250mL/瓶) 2瓶(150mL/瓶)
检测项目	见结果页		
检测依据	见附录1		
主要使用仪器	IN-101 FE28 酸度计、IN-07 ICS-1600 离子色谱仪、 IN-86 721型 可见分光光度计、IN-54 ICS-1500 离子色谱仪、 IN-17 X series 电感耦合等离子体质谱仪、 IN-77 TRACE 1300 气相色谱仪、IN-09-01 FA2004 电子天平、 IN-91-01 DR1900 多参数水质分析仪-分光光度计、 IN-51 V-1000 可见分光光度计、IN-20 LRH-250F 生化培养箱、 IN-19 LB2008 低本底αβ测量仪、 IN-11-01 DHG-9023A 电热恒温鼓风干燥箱		
备注	/		
		编 制	王爽
		审 核	施燕支
		批 准	纪月轻
		签发日期	2021年6月17日



北京新奥环标技术服务有限公司

检验检测结果

报告编号: GAST210617W012

第 2 页, 共 7 页

样品编号	GW-S210607011	GW-S210607012
采样地点	门头沟区王平镇河北村王平水厂院内水箱(出厂水)	门头沟区王平镇河北村王平医院2层卫生间(末梢水)
采样日期	2021.06.07	2021.06.07
检测日期	2021.06.07-2021.06.16	2021.06.07-2021.06.16

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2006 限值	单位	结果	结果
pH值	-	不小于6.5且 不大于8.5	无量纲	7.72	7.75
色度	5 (最低检出色度)	15	度	<5	<5
浑浊度	1 (最低检出浑浊度)	1	NTU	<1	<1
臭和味	-	无异臭、异味	/	无	无
肉眼可见物	-	无	/	无	无
总硬度	1.0	450	mg/L	353	360
溶解性总固体	4	1000	mg/L	708	716
挥发酚类	0.002	0.002	mg/L	<0.002	<0.002
氰化物	0.002	0.05	mg/L	<0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂	0.050	0.3	mg/L	<0.050	<0.050
耗氧量	0.05	3	mg/L	0.44	0.50
六价铬	0.004	0.05	mg/L	<0.004	<0.004
甲醛	0.05	0.9	mg/L	<0.05	<0.05
二氧化氯	0.01	≥0.1(出厂水余量) ≥0.02(末梢水余量)	mg/L	0.14	0.06
总α放射性	0.016	0.5	Bq/L	<0.016	0.155
总β放射性	0.028	1	Bq/L	0.136	0.082
菌落总数	-	100	CFU/mL	未检出	未检出
总大肠菌群	2	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出
耐热大肠菌群	2	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	2	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出

续下页



北京新奥环标技术服务有限公司

检验检测结果

报告编号: GAST210617W012

第 3 页, 共 7 页

样品编号	GW-S210607011	GW-S210607012
采样地点	门头沟区王平镇河北村王平水厂院内水箱(出厂水)	门头沟区王平镇河北村王平医院2层卫生间(末梢水)
采样日期	2021.06.07	2021.06.07
检测日期	2021.06.07-2021.06.16	2021.06.07-2021.06.16

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2006 限值	单位	结果	结果
铍	0.03	2	µg/L	<0.03	<0.03
铝	0.6	200	µg/L	3.3	<0.6
锰	0.06	100	µg/L	19.0	18.7
铁	0.9	300	µg/L	24.1	16.1
铜	0.09	1000	µg/L	0.54	1.59
锌	0.8	1000	µg/L	5.3	30.1
砷	0.09	10	µg/L	1.20	1.13
钼	0.06	70	µg/L	1.97	2.13
硒	0.09	10	µg/L	3.54	3.47
镉	0.06	5	µg/L	0.19	0.19
钡	0.3	700	µg/L	142	140
汞	0.07	1	µg/L	<0.07	<0.07
铅	0.07	10	µg/L	0.28	0.26
三氯甲烷	0.20	60	µg/L	<0.20	<0.20
四氯化碳	0.10	2	µg/L	<0.10	<0.10
氟化物	0.12	1.0	mg/L	0.75	0.70
氯化物	0.15	250	mg/L	124	121
硫酸盐	0.48	250	mg/L	174	171
硝酸盐氮	0.073	20(地下水源)	mg/L	1.07	1.10
溴酸盐	5.0	10	µg/L	<5.0	<5.0
亚硝酸盐	2.4	700	µg/L	<2.4	<2.4
氯酸盐	5.0	700	µg/L	<5.0	<5.0

备注:1."-"表示无最低检出质量浓度。

2.实验室质控结果见附录3。

以下空白

北京新奥环标技术服务有限公司

附录1-检测依据

报告编号: GAST210617W012

第 4 页, 共 7 页

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
pH值	GB/T 5750.4-2006/5.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法
色度	GB/T 5750.4-2006/1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法
浑浊度	GB/T 5750.4-2006/2.2	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T 5750.4-2006/3	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006/4	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法
总硬度	GB/T 5750.4-2006/7	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006/8	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法
挥发酚类	GB/T 5750.4-2006/9.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
氰化物	GB/T 5750.5-2006/4.1	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006/10.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法
耗氧量	GB/T 5750.7-2006/1.1	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法
六价铬	GB/T 5750.6-2006/10	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法
甲醛	GB/T 5750.10-2006/6	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 4-氨基-3-联氨 -5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法
二氧化氯	GB/T 5750.11-2006/4.4	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法
总α放射性	GB/T 5750.13-2006/1	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法
总β放射性	GB/T 5750.13-2006/2	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法
菌落总数	GB/T 5750.12-2006/1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006/2.1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法
耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006/3.1	
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006/4.1	

续下页

北京新奥环标技术服务有限公司

附录1-检测依据

报告编号: GAST210617W012

第 5 页, 共 7 页

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
铍	GB/T 5750.6-2006/20.5	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法
铝	GB/T 5750.6-2006/1.5	
锰	GB/T 5750.6-2006/3.6	
铁	GB/T 5750.6-2006/2.4	
铜	GB/T 5750.6-2006/4.6	
锌	GB/T 5750.6-2006/5.6	
砷	GB/T 5750.6-2006/6.6	
钼	GB/T 5750.6-2006/13.3	
硒	GB/T 5750.6-2006/7.7	
镉	GB/T 5750.6-2006/9.7	
钡	GB/T 5750.6-2006/16.3	
汞	GB/T 5750.6-2006/8.4	
铅	GB/T 5750.6-2006/11.7	
三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006/1	
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006/1.2	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法
氟化物	GB/T 5750.5-2006/3.2	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法
氯化物	GB/T 5750.5-2006/2.2	
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006/1.2	
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006/5.3	
溴酸盐	GB/T 5750.10-2006/14.1	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液
亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006/13.2	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法
氯酸盐	GB/T 5750.11-2006/6	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法

北京新奥环标技术服务有限公司

附录2-生活饮用水检测结果评价

报告编号: GAST210617W012

第 6 页, 共 7 页

受检单位名称	北京瑞龙祥物业管理有限公司
受检单位地址	北京市门头沟区王平镇河北村王平水厂
样品编号	GW-S210607011、GW-S210607012
检测依据	GB/T 5750-2006 《生活饮用水标准检验方法》
评价依据	GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》
检测项目	<p>铅、镉、铜、锌、铁、锰、钡、氟化物、汞、甲醛、pH值、菌落总数、硫酸盐、六价铬、氯化物、氰化物、溶解性总固体、色度、砷、硒、硝酸盐氮、总大肠菌群、耗氧量、阴离子合成洗涤剂、铍、铝、钼、三氯甲烷、四氯化碳、臭和味、大肠埃希氏菌、二氧化氯、挥发酚类、浑浊度、氯酸盐、耐热大肠菌群、肉眼可见物、溴酸盐、亚氯酸盐、总硬度、总α放射性、总β放射性</p> <p>共计 42 项</p>
评价结果	<p>依据《GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准》评价, 此次采集样品所测42项指标检测结果符合标准要求。</p>
以下空白	



北京新奥环标技术服务有限公司

附录3-实验室结果质量控制报告

报告编号: GAST210617W012

第 7 页, 共 7 页

标准样品测定

检测项目	单位	质控比例	标样编号及批号		测定值			
					测定值	保证值		
pH值	无量纲	1:18	GSB 07-3159-2014	202195	7.37	7.34	±	0.04
总硬度	mmol/L	1:9	GSB 07-3163-2014	200745	1.97	2.00	±	0.07
耗氧量	mg/L	1:10	GBW 07-3162-2014	2031103	3.30	3.19	±	0.31
六价铬	mg/L	1:8	GSB 07-3174-2014	203364	0.198	0.199	±	0.009
甲醛	mg/L	1:4	GSB07-1179-2000	204532	1.95	1.98	±	0.09
砷	μg/L	1:20	GSB07-3171-2014	200455	59.1	57.3	±	4.5
氯化物	mg/L	1:19	GSB 07-1195-2000	201851	7.78	7.97	±	0.26

