



180512050004
有效期2024年01月02日

检测报告

任务编号: SRWH190129

委托单位: 乌海市乌达区自来水有限公司

项目名称: 城区加压站

签发日期: 二零一九年六月二十日


内蒙古神瑞科技检测有限公司





项目负责人：吴语新

采样人员：高杰、吴语新

检验人员：曹玥、李长莹、韩巧巧、张志飞、王慧、李丽霞、李雪伟、赵莎、
齐晶晶

报告编写人：马燕芬 

审核人员：王慧 

批准人员：王霞  2019年6月20日

报告页数（含封皮）：共 9 页

资质认定证书号：180512050004

- 检测地址： 内蒙古自治区包头市青山区青北路与 110 国道交汇处（014030）
 内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇奋进路南规划路西商铺
B-9 B-10（016062）
 内蒙古自治区乌兰察布市集宁区现代物流园区和义傲城 1#商业底
店（012000）

联系电话：13171206288

传真：0472-3117198

电子邮箱：924984005@qq.com

声 明

- 1、本报告无内蒙古神瑞科技检测有限公司检验检测专用章（骑缝）、资质认定专用章无效。
- 2、本报告无封皮、报告编写人、审核人员、批准人员签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告中检测数据、分析及结论未经我公司许可，不得使用、转借、抄录、备份。
- 5、未经本机构批准不得部分复印（全文复制除外）报告。
- 6、本报告中检测数据、分析及结论的适用范围、有效时间按照国家法律、法规和其他规定界定，超出适用范围或者有效时间无效。
- 7、本机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 8、如对检测结果有异议，请在收到报告后五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 9、带有“*”符号的项目表示为分包项目。

项目基本情况一览表

任务名称: 乌海市乌达区自来水有限公司 (城区加压站)		
任务编号: SRWH190129	任务类别: 委托检测	
联系人: 李静	联系电话: 13354736086	
送样人: —	联系电话: —	
样品种类: 水	样品数量: 6 桶 2 瓶	
样品状态: 液体, 清澈, 无异臭异味, 瓶 (桶) 装, 包装完好		
采样依据: 《公共场所卫生检验方法 第 6 部分: 卫生监测技术规范》 GB/T18204.6-2013		
采样时间: 2019-06-13	接样时间: 2019-06-13	分析时间: 2019-06-13 至 2019-06-18

检测内容

序号	测点名称	检测项目	检测频次
1	城区加压站	菌落总数、耐热大肠菌群、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、臭和味、肉眼可见物、色度、浑浊度、pH、溶解性总固体、总硬度、铁、锰、砷、锌、汞、铜、铅、镉、硫酸盐、氯化物、氟化物、挥发酚、硝酸盐氮 (硝酸银)、亚硝酸盐氮、耗氧量、铬 (六价)、阴离子合成洗涤剂、硒、铝、三氯甲烷、四氯化碳、氨氮、(总) 氰化物	1 次/天, 共 1 天

本页以下空白

检测仪器及分析方法

序号	分析项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1 菌落总数 平皿计数法)	电热恒温培养箱 DH4000 II、EF-122	—
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.2 总大肠菌群 滤膜法)	电热恒温培养箱 DH4000 II、EF-122	—
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (4.2 大肠埃希氏菌 滤膜法)	电热恒温培养箱 DH4000 II、EF-122	—
4	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (2.1 浑浊度 散射法)	台式浊度测试仪 XZ-1B型、EF-55	0.5NTU
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (5.1 pH 玻璃电极法)	离子计 PXSJ-216F、EF-05	—
6	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (1.1 色度 铂-钴比色法)	—	—
7	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法)	—	—
8	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》 GB/T 5750.4-2006 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	—	—
9	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	—	1.0 mg/L
10	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (2.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AAS110、EF-80	0.08mg/L
11	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (3.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AAS110、EF-80	0.02mg/L

本页以下空白

检测仪器及分析方法

序号	分析项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
12	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AAS110、EF-80	0.05mg/L
13	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (5.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AAS110、EF-80	0.01mg/L
14	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (9.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷 萃取分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.002mg/L
15	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》 GB/T5750.4-2006 (10.1 亚甲蓝分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.050mg/L
16	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 1.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	5mg/L
17	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 2.1 氯化物 硝酸银容量法	—	1.0mg/L
18	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》 GB/T 5750.4-2006 (8.1 溶解性总固体 称量法)	分析天平 AUW120D、EF-01	—
19	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》 GB/T 5750.5-2006 (3.1 氟化物 离子选择电极法)	离子计 PXSJ-216F、EF-05	0.2mg/L
20	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (6.1 砷 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-2202E、EF-79	0.0010mg/L
21	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (8.1 汞 原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-2202E、EF-79	0.0001mg/L
22	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG、EF-03	0.0025mg/L

检测仪器及分析方法

序号	分析项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
23	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG、EF-03	0.0005mg/L
24	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1 铬(六价) 二 苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.004mg/L
25	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》 GB/T 5750.5-2006 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.2mg/L
26	亚硝酸 盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》 GB/T 5750.5-2006 (10.1 亚硝酸 盐氮 重氮偶合分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.001mg/L
27	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综 合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	—	0.05mg/L
28	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (7.1 硒 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-2202E、EF-79	0.0004mg/L
29	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.008mg/L
30	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 (1.2 三氯甲烷 毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 GC-2010ProAF、EF-89	0.0002mg/L
31	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 (1.2 四氯化碳 毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 GC-2010ProAF、EF-89	0.0001mg/L
32	(总) 氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.002mg/L
33	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV1800PC、EF-143	0.02mg/L
34	耐热大肠 菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指 标》 GB/T 5750.12-2006 (3.2 耐热大肠菌群 滤膜法)	电热恒温培养箱 DH4000 II、EF-122	—

检测结果

水质检测数据报表

序号	样品编号	采样点位	分析项目	分析结果	单位	标准限值
1	SRWHS190129-001-001	城区加压站	菌落总数	6	CFU/mL	100
2			耐热大肠菌群	未检出	CFU/100mL	不得检出
3			总大肠菌群	未检出	CFU/100mL	不得检出
4			大肠埃希氏菌	未检出	CFU/100mL	不得检出
5			臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
6			肉眼可见物	无	无	无
7			色度	5	度	15
8			浑浊度	0.5L	NTU	3
9			pH	7.93	无量纲	6.5-8.5
10			溶解性总固体	926	mg/L	1000
11			总硬度	386	mg/L	450
12			铁	0.08L	mg/L	0.3
13			锰	0.02L	mg/L	0.1
14			砷	0.0010L	mg/L	0.01
15			锌	0.01L	mg/L	1.0
16			汞	0.0003	mg/L	0.001
17			铜	0.05L	mg/L	1.0
18			铅	0.0025L	mg/L	0.01
19			镉	0.0005L	mg/L	0.005
20			硫酸盐	247	mg/L	250
21			氯化物	192	mg/L	250
22			氟化物	0.7	mg/L	1.0

本页以下空白

检测结果

水质检测数据报表

序号	样品编号	采样点位	分析项目	分析结果	单位	标准限值		
23	SRWHS190129-001-001	城区加压站	挥发酚	0.002L	mg/L	0.002		
24			硝酸盐氮 (硝酸根)	3.8	mg/L	10		
25			亚硝酸盐氮	0.012	mg/L	1		
26			耗氧量	1.12	mg/L	3		
27			铬(六价)	0.004L	mg/L	0.05		
28			阴离子合成洗涤剂	0.050L	mg/L	0.3		
29			硒	0.0004L	mg/L	0.01		
30			铝	0.008L	mg/L	0.2		
31			三氯甲烷	0.0002L	mg/L	0.06		
32			四氯化碳	0.0001L	mg/L	0.002		
33			氨氮	0.05	mg/L	0.5		
34			(总)氰化物	0.002L	mg/L	0.05		
参考评价标准			《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006					
检测结论			经检测,以上项目检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 的技术要求。					
备注	菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌检测结果由蒙西分场所提供。 “L”为低于方法检出限							

报告结束