



170513080369
有效期2023年11月08日

ZLJL-32-03-2016 C/1

水质检验报告

编号: B2018092204

任务名称: 黄河水厂月检

委托单位: 内蒙古黄河西部水业股份有限公司

检验类别: 委托检验

检测单位: 巴彦淖尔市水质监测中心

巴彦淖尔市水质监测中心

报告日期: 二〇一八年九月二十二日



说 明

- 1、报告无“CMA”、“检验报告专用章或检验单位公章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或“检验单位公章”无效。
- 3、报告无复核、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
- 6、接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
- 7、检验报告不得用于广告、评优及商品宣传。

单位地址：巴彦淖尔市临河区新华西街水源路 1 号

法人：蔺福宝

邮政编码：015000

电 话：0478-7918220 0478-7918311

巴彦淖尔市水质监测中心检验报告

表一 基本信息

任务名称	黄河水厂月检	检验类别	全分析
委托单位	内蒙古黄河西部水业股份有限公司	联系人及电话	朱艳梅 13947807306
采样地点	黄河水厂	采样时间	2018.9.10
样品状态	清澈、透明、无色、液体	样品数量	3L
样品种类	生活饮用水	采样人	朱艳梅
采样技术规范	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T5750.2-2006	分析时间	2018.9.10-9.22

表二 检测项目、检测依据、仪器名称型号及编号、方法

检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	方法检出限
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004	/
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 2.2 滤膜法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004	/
耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 3.2 滤膜法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004	/
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 4.2 滤膜法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004	/
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007	0.5ng

铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.004 mg/L
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007	0.05ng
硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007	0.5ng
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 4.1 异烟酸—吡唑酮分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.002 mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 3.5 钼盐茜素比色法	/	0.2 mg/L
硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.2 mg/L
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 1.1 铂—钴标准比色法	50mL 比色管	5 度
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 2.1 散射法—福尔马肼标准	WGZ-2000 浊度仪 HTWYQ014	0.5NTU
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	/	/
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/T5750.4-2006 4.1 直接观察法	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 5.1 标准电极法	PHS-3C 型 PH 计 HTWYQ013	0.01
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.008 mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.006 mg/L
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.007 mg/L
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.008 mg/L

锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.005 mg/L
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	50mL 滴定管	1.0 mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	5 mg/L
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/T5750.4-2006 8.1 称量法	电热恒温水浴锅 HTWYQ011	/
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	1.0mg/L
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标》GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	电热恒温水浴锅 HTWYQ011	0.05mg/L
挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 9.14-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.002 mg/L
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	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.050mg/L
游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006 1.1N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.01 mg/L
一氯胺	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006 1.1N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	/
氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 9.3 水杨酸盐分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ019	0.025 mg/L
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.2ug/L
四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.1ug/L

三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 7.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	1ug/L
一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.1ug/L
四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 8.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.4ug/L
三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	2ug/L
三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	3.8 ug/L
苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.233ug/L
甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.333ug/L
乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.667ug/L
二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	5 ug/L
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006 1.1 低本底总α检测法	PAB-6000 系列低本底α/β 测量仪 HTWYQ009	1.6×10^{-2} Bq/L
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法	PAB-6000 系列低本底α/β 测量仪 HTWYQ009	2.8×10^{-2} Bq/L

巴彥淖爾市水質監測中心檢驗報告

表三 檢測結果

样品编号 采样地点	序号	检测项目	标准值	检测结果	结果评价
Y2018091003S 黄河渠取水口	1	砷 (mg/L)	≤0.01	0.003	合格
	2	铬 (六价) (mg/L)	≤0.05	0.017	合格
	3	汞 (mg/L)	≤0.001	未检出	合格
	4	硒 (mg/L)	≤0.01	未检出	合格
	5	氰化物 (mg/L)	≤0.05	0.008	合格
	6	氟化物 (mg/L)	≤1	0.3	合格
	7	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	≤20	2.34	合格
	8	色度(度)	≤15	<5	合格
	9	浑浊度(NTU)	≤3	10.2	不合格
	10	臭和味	无异臭无异味	无	合格
	11	肉眼可见物	无	无	合格
	12	pH	6.5-8.5	7.1	合格
	13	铝 (mg/L)	≤0.2	0.17	合格
	14	铁 (mg/L)	≤0.3	<0.006L	合格
	15	锰 (mg/L)	≤0.1	0.013	合格
	16	铜 (mg/L)	≤1	<0.008L	合格
	17	锌 (mg/L)	≤1	<0.005L	合格
	18	氯化物 (mg/L)	≤250	62	合格
	19	硫酸盐 (mg/L)	≤250	144	合格
	20	溶解性总固体 (mg/L)	≤1000	762	合格
	21	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	≤450	280	合格
	22	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	≤5	1.68	合格
	23	挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	≤0.002	<0.002	合格

Y2018091003S 黄河渠取水口	24	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	≤ 0.3	<0.050	合格
	25	氨氮 (mg/L)	≤ 0.5	0.062	合格
	26	三氯甲烷 (mg/L)	≤ 0.06	0.01101	合格
	27	四氯化碳 (mg/L)	≤ 0.002	0.00165	合格
	28	三氯乙烯 (mg/L)	≤ 0.07	0.00224	合格
	29	一氯二溴甲烷 (mg/L)	≤ 0.1	未检出	合格
	30	四氯乙烯 (mg/L)	≤ 0.04	0.00023	合格
	31	三溴甲烷 (mg/L)	≤ 0.1	0.00303	合格
	32	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷之和)	≤ 1	0.214	合格
	33	苯 (mg/L)	≤ 0.01	未检出	合格
	34	甲苯 (mg/L)	≤ 0.7	未检出	合格
	35	乙苯 (mg/L)	≤ 0.3	未检出	合格
	36	二甲苯 (总量) (mg/L)	≤ 0.5	未检出	合格

巴彦淖尔市水质监测中心检验报告

表四 检测结果

样品编号 采样地点	序号	检测项目	标准值	检测结果	结果评价
Y2018091003C 黄河水厂出厂水	1	菌落总数/ (CFU/mL)	≤100	5	合格
	2	总大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出	合格
	3	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出	合格
	4	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出	合格
	5	砷 (mg/L)	≤0.01	0.001	合格
	6	铬 (六价) (mg/L)	≤0.05	0.003	合格
	7	汞 (mg/L)	≤0.001	未检出	合格
	8	硒 (mg/L)	≤0.01	未检出	合格
	9	氰化物 (mg/L)	≤0.05	0.002	合格
	10	氟化物 (mg/L)	≤1	0.3	合格
	11	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	≤20	2.25	合格
	12	色度(度)	≤15	<5	合格
	13	浑浊度(NTU)	≤1	0.24	合格
	14	臭和味	无异臭无异味	无	合格
	15	肉眼可见物	无	无	合格
	16	pH	6.5-8.5	7.3	合格
	17	铝 (mg/L)	≤0.2	0.020	合格
	18	铁 (mg/L)	≤0.3	<0.006L	合格
	19	锰 (mg/L)	≤0.1	0.013	合格
	20	铜 (mg/L)	≤1	<0.008L	合格
	21	锌 (mg/L)	≤1	<0.005L	合格
	22	氯化物 (mg/L)	≤250	72	合格
	23	硫酸盐 (mg/L)	≤250	147	合格

Y2018091003C 黄河水厂出厂水	24	溶解性总固体(mg/L)	≤ 1000	710	合格
	25	总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	≤ 450	252	合格
	26	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)(mg/L)	≤ 5	2.43	合格
	27	挥发酚类(以苯酚计)(mg/L)	≤ 0.002	<0.002	合格
	28	阴离子合成洗涤剂(mg/L)	≤ 0.3	<0.050	合格
	29	游离余氯(mg/L)	≥ 0.3 且<4	0.41	合格
	30	一氯胺(mg/L)	≥ 0.5 且<3	0.51	合格
	31	氨氮(mg/L)	≤ 0.5	0.027	合格
	32	三氯甲烷(mg/L)	≤ 0.06	0.04128	合格
	33	四氯化碳(mg/L)	≤ 0.002	0.00124	合格
	34	三氯乙烯(mg/L)	≤ 0.07	0.06319	合格
	35	一氯二溴甲烷(mg/L)	≤ 0.1	0.00030	合格
	36	四氯乙烯(mg/L)	≤ 0.04	0.00267	合格
	37	三溴甲烷(mg/L)	≤ 0.1	0.00205	合格
	38	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷之和)	≤ 1	0.711	合格
	39	苯(mg/L)	≤ 0.01	未检出	合格
	40	甲苯(mg/L)	≤ 0.7	未检出	合格
	41	乙苯(mg/L)	≤ 0.3	未检出	合格
	42	二甲苯(总量)(mg/L)	≤ 0.5	未检出	合格
	43	总 α 放射性(Bq/L)	≤ 0.5	0.012	合格
	44	总 β 放射性(Bq/L)	≤ 1	0.104	合格

报告结束

复核: 柳进

审核: 耿丽娟

批准: 刘辉

时间: 2018年9月22日