

TH
天鸿检测

报告编号: TH2023080081-1



193112050003

检测报告

项目名称: 阿合奇县污水处理厂自行检测项目

委托单位: 阿合奇县城市发展建设投资有限公司

检测类别: 委托检测

签发日期: 2023年09月08日



阿克苏天鸿检测有限公司



检测报告

项目名称		阿合奇县污水处理厂自行检测项目		
项目地址		克州阿合奇县		
委托方	名称	阿合奇县城市发展建设投资有限公司		
	地址	/		
	联系人	肯巴提	联系电话	19999783008
委托性质	委托检测	样品类别	生活饮用水	
采样人员	毛成琦、李谭	采样时间	2023年08月16日	
检测日期	2023年08月16日至2023年08月21日			
检测项目	生活饮用水: pH值、总大肠菌群、耐热大肠菌群、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、挥发酚类、三氯甲烷、四氯化碳、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、游离余氯、二氧化氯、臭氧、高锰酸盐指数、阴离子合成洗涤剂、丙烯酰胺、滴滴涕、林丹、敌敌畏。			
备注	1、检测仪器、检测依据、检测结果详见检测报告附页; 2、本报告检测结果只对当时工况负责。			

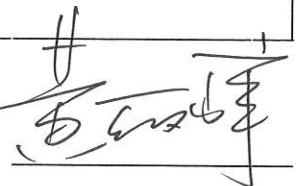
编制:



审核:



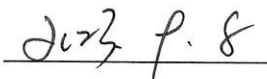
签发:



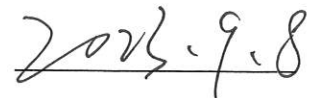
日期:



日期:



日期:



检测报告

1. 检测内容 (见表 1-1)

表 1-1 检测内容

样品类别	检测点位			检测项目	检测频次
	编号	名称	坐标		
生活饮用水	W3	新城区出厂水	E:78° 22' 39.652" N:40° 55' 46.917"	pH 值、总大肠菌群、耐热大肠菌群、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、挥发酚类、三氯甲烷、四氯化碳、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐、游离余氯、二氧化氯、臭氧、高锰酸盐指数、阴离子合成洗涤剂、丙烯酰胺、滴滴涕、林丹、敌敌畏	1 次/天, 共 1 天
	W4	新城区末端水	E:78° 25' 07.780" N:40° 56' 38.310"		
	W5	老城区出厂水	E:78° 24' 16.883" N:40° 55' 16.951"		
	W6	老城区末端水	E:78° 27' 37.655" N:40° 56' 22.059"		
备注: /					

2. 样品信息 (见表 2-1)

表 2-1 样品信息

项目编号	样品编号	样品类别	采样方法	样品状态	包装状态	备注
TH2023080081-1	W3~W6	生活饮用水	瞬时	无色、无味、透明液体	塑料瓶、玻璃瓶、无菌袋	/

3. 检测分析方法 (见表 3-1)

表 3-1 检测分析方法

样品类别	检测项目	分析及来源	主要检测仪器	方法检出限
生活饮用水	色	《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 度
	肉眼可见物		/	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)		滴定管	1.0mg/L
	溶解性总固体		AE224 电子天平	/
	阴离子合成洗涤剂		UV1800PC 紫外-可见分光光度计	0.050mg/L
	臭和味		/	/
	浑浊度		WZB-170 浊度计	0.5NTU
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	PHB-4 便携式 pH 计	/
	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)	P2 紫外-可见分光光度计	5.0mg/L
	氯化物		滴定管	1.0mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11911-1989)	GGX-830 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	GGX-830 原子吸收分光光度计	0.005mg/L
	铝			0.010mg/L
	镉			0.0005mg/L
	铅			0.0025mg/L
	锌			0.05mg/L
	汞			0.0001mg/L
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	AFS-8530 原子荧光光度计	0.0010mg/L
	硒			0.0004mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)	P2 紫外-可见分光光度计	0.0003mg/L	
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989)	滴定管	0.5mg/L	

检测报告

表 3-1 检测分析方法 (续)

样品类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	方法检出限
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》(GB/T 5750.12-2006)	ZSH-250 生化培养箱	2MPN/100mL
	耐热大肠菌群			/
	菌落总数		ZSH-250 生化培养箱	/
	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2006)	滴定管	0.23mg/L
	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2006)	滴定管	0.04mg/L
	甲醛		UV1800PC 紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
	游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2006)	P2 紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
	二氧化氯		滴定管	0.025mg/L
	臭氧		P2 紫外-可见分光光度计	0.00001mg/L
	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2006)	P2 紫外-可见分光光度计	0.2mg/L
	氰化物		UV1800PC 紫外-可见分光光度计	0.002mg/L
	氟化物		PHS-3E PH 计	0.2mg/L
	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	P2 紫外-可见分光光度计	0.004mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》(HJ 620-2011)	GC-2010 气相色谱仪	0.02 μg/L
	四氯化碳			0.03 μg/L
	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》(GB/T 5750.9-2023)	GC-2010 气相色谱仪	0.02 μg/L
	林丹			0.01 μg/L
	敌敌畏	《水质 有机磷农药的测定 固相萃取-气相色谱法》(SL 739-2016)	GC-2010 气相色谱仪	0.00132 μg/L

4. 检测结果 (见表 4-1)
表 4-1 生活饮用水检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			W3 (新城区出厂水)	W4 (新城区末端水)	W5 (老城区出厂水)	W6 (老城区末端水)	
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出
2	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	未检出	未检出	100
4	砷	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01
5	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
7	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.01
8	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
9	硒	mg/L	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.01
10	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
11	氟化物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.0
12	硝酸盐	mg/L	1.4	1.4	1.1	1.2	10
13	三氯甲烷	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.06
14	四氯化碳	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.002
15	甲醛	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/
16	亚氯酸盐	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.07	0.7

备注: ※“<”表示检测结果低于方法检出限;
 ※“标准限值”依据《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准“表 1、表 2 中出厂水和末梢水限值、表 3、表 A.1”执行。

检测报告

表 4-1 生活饮用水检测结果 (续)

序号	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			W3 (新城区出厂水)	W4 (新城区末端水)	W5 (老城区出厂水)	W6 (老城区末端水)	
17	氯酸盐	mg/L	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.7
18	色 (铂钴色度单位)	度	<5	<5	<5	<5	15
19	浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1
20	臭和味	/	无	无	无	无	无异臭、异味
21	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
22	pH	/	7.1	7.2	7.1	7.1	6.5~8.5
23	铝	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.2
24	铁	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3
25	锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1
26	铜	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.0
27	锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
28	氯化物	mg/L	42	41	30	32	250
29	硫酸盐	mg/L	77	68	70	41	250
30	溶解性总固体	mg/L	375	342	325	334	1000
31	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	235	216	198	246	450
32	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.2	0.6	1.3	0.6	3
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.3
35	游离余氯	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.08	2
36	臭氧	mg/L	0.00317	0.00265	0.00370	0.00265	0.3
37	二氧化氯	mg/L	0.138	0.069	0.138	0.069	0.8
39	敌敌畏	mg/L	<0.00000132	<0.00000132	<0.00000132	<0.00000132	0.001
40	滴滴涕	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.001
41	林丹	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.002
备注	※ “<” 表示检测结果低于方法检出限; ※ 滴滴涕 (总量): p, p' -DDE、o, p' -DDT、p, p' -DDD、p, p' -DDT; 六六六 (总量): α-666、β-666、γ-666 (林丹)、δ-666; ※ “标准限值” 依据《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 标准“表 1、表 2 中出厂水和末梢水限值、表 3、表 A.1” 执行。						

报告结束

说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改、增删无效；报告无编制、审核、批准人签名无效。
- 3、复制本报告需本公司书面批准，且需加盖本公司检验检测专用章，否则无效。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，对检测结果不作评价。
- 5、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、委托方如对本次报告有异议，须在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 日内提出书面申请，逾期不予受理。
- 7、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。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 9、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。



阿克苏天鸿检测有限公司
Akesu Tianhong Testing Co., Ltd.

地址：新疆阿克苏市交通西路1号

Tel: +86 (0997) 2656989