

检测报告

编号: YZHB-WT-2025-0162(1)

项目类别: 委托检测

项目名称: 皮山县桑株河流域四乡镇农村供水工程(出厂水、末梢水)

委托单位: 皮山县农村饮水安全工程管理站

新疆玉泽环保科技有限公司

报告日期: 2025年03月28日

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2025-0162(1)

一、基本信息

项目名称	皮山县桑株河流域四乡镇农村供水工程(出厂水、末梢水)		
项目地址	\		
委托单位	皮山县农村饮水安全工程管理站		
检测类别	委托检测		
委托方联系人	马超	委托方联系电话	15709908370

二、检测结果

1、(生活饮用水)检测结果

采样日期	2025. 02. 25~2025. 02. 26		检测日期	2025. 02. 25~2025. 03. 11	
样品类型	生活饮用水		样品数量	5个	
检测项目	采样点位	样品编号及检测结果			
		0162(1) S-1-1-1 (出厂水)	0162(1) S-1-2-1 (末梢水)	0162(1) S-1-3-1 (末梢水)	标准限值
总大肠菌群 (MPN/100mL)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (出厂水) 0162(1)S-1-1-1	未检出	未检出	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	不应检出
菌落总数 (CFU/mL)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-2-1	22	26	22	<100
砷* (mg/L)		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<0.01
镉* (mg/L)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-2-1	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.005
六价铬 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.05
铅* (mg/L)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-3-1	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<0.01
汞* (mg/L)		<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<0.001
氰化物 (mg/L)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-3-1	<0.002	<0.002	<0.002	<0.05
氟化物 (mg/L)		0.5	0.8	0.9	<1.0
硝酸盐氮 (mg/L)		0.48	0.36	0.50	<10

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2025-0162(1)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果			
		0162(1) S-1-1-1 (出厂水)	0162(1) S-1-2-1 (末梢水)	0162(1) S-1-3-1 (末梢水)	标准限值
三氯甲烷* (mg/L)	皮山县桑株河流域 四乡镇农村供水工 程(出厂水) 0162(1)S-1-1-1	<3.00×10 ⁻	<3.00×10 ⁻	<3.00×10 ⁻⁵	<0.06
二氯乙酸* (mg/L)		<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.05
三氯乙酸* (mg/L)		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.1
溴酸盐* (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
亚氯酸盐 (mg/L)		<0.04	<0.04	<0.04	<0.7
二氧化氯 (mg/L)		0.16	0.03	0.05	0.1≤出厂水≤0.8 0.02≤末梢水≤0.8
氯酸盐 (mg/L)		<0.23	<0.23	<0.23	<0.7
色度 (度)		<5	<5	<5	<15
浊度 (NTU)		<1	<1	<1	<1
臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	皮山县桑株河流域 四乡镇农村供水工 程(末梢水) 0162(1)S-1-2-1	无	无	无	无
pH (无量纲)		7.14	7.23	7.26	6.5≤pH≤8.5
铝* (mg/L)		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<0.2
铁* (mg/L)		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
锰* (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
铜* (mg/L)		<0.2	<0.2	<0.2	<1.0
锌* (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<1.0
氯化物 (mg/L)		114	75	94	<250
一氯二溴甲 烷* (mg/L)	0162(1)S-1-3-1	<5.00×10 ⁻⁵	<5.00×10 ⁻	<5.00×10 ⁻⁵	<0.1

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2025-0162(1)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果			
		0162(1) S-1-1-1 (出厂水)	0162(1) S-1-2-1 (末梢水)	0162(1) S-1-3-1 (末梢水)	标准限值
二氯一溴甲烷* (mg/L)	同上	<8.00×10 ⁻	<8.00×10 ⁻⁵	<8.00×10 ⁻⁵	<0.06
三溴甲烷* (mg/L)		<1.20×10 ⁻⁴	<1.20×10 ⁻⁴	<1.20×10 ⁻⁴	<0.1
三卤甲烷* (mg/L)		<3.00×10 ⁻⁵	<3.00×10 ⁻⁵	<3.00×10 ⁻⁵	/
硫酸盐 (mg/L)		167	161	198	<250
溶解性总固体 (mg/L)		707	612	680	<1000
氨氮 (mg/L)		0.03	<0.02	<0.02	<0.5
总α放射性* (Bq/L)		0.031	0.029	0.040	<0.5
总β放射性* (Bq/L)		0.123	0.064	0.088	<1
游离氯 (mg/L)		0.68	0.09	0.07	0.3≤出厂水≤2 0.05≤末梢水≤2
总余氯 (mg/L)		0.72	0.21	0.15	0.5≤出厂水≤3 0.05≤末梢水≤3
高锰酸盐指数 (mg/L)		1.37	1.48	1.76	<3
总硬度 (mg/L)		303	300	323	450

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2025-0162(1)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0162(1) S-1-4-1 (末梢水)	0162(1) S-1-5-1 (末梢水)	标准限值
总大肠菌群 (MPN/100mL)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-4-1	未检出	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)		未检出	未检出	不应检出
菌落总数 (CFU/mL)		22	25	<100
砷* (mg/L)		<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<0.01
镉* (mg/L)		<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<0.005
六价铬 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.05
铅* (mg/L)		<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<0.01
汞* (mg/L)		<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<0.001
氰化物 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.05
氟化物 (mg/L)		0.8	0.7	<1.0
硝酸盐氮 (mg/L)	皮山县桑株河流域四 乡镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-5-1	0.51	0.67	<10
三氯甲烷* (mg/L)		<3.00×10 ⁻⁵	<3.00×10 ⁻⁵	<0.06
二氯乙酸* (mg/L)		<0.0020	<0.0020	<0.05
三氯乙酸* (mg/L)		<0.0010	<0.0010	<0.1
溴酸盐* (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.01
亚氯酸盐 (mg/L)		<0.04	<0.04	<0.7
二氧化氯 (mg/L)		0.03	0.05	0.1≤出厂水≤0.8 0.02≤末梢水≤0.8
氯酸盐 (mg/L)		<0.23	<0.23	<0.7

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2025-0162(1)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0162(1) S-1-4-1 (末梢水)	0162(1) S-1-5-1 (末梢水)	标准限值
色度 (度)	皮山县桑株河流域四乡 镇农村供水工程 (末梢水) 0162(1)S-1-4-1	<5	<5	<15
浊度 (NTU)		<1	<1	<1
臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物		无	无	无
pH (无量纲)		7.35	7.36	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
铝* (mg/L)		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	<0.2
铁* (mg/L)		<0.3	<0.3	<0.3
锰* (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1
铜* (mg/L)		<0.2	<0.2	<1.0
锌* (mg/L)		<0.05	<0.05	<1.0
氯化物 (mg/L)		93	97	<250
一氯二溴甲烷* (mg/L)		$<5.00 \times 10^{-5}$	$<5.00 \times 10^{-5}$	<0.1
二氯一溴甲烷* (mg/L)		$<8.00 \times 10^{-5}$	$<8.00 \times 10^{-5}$	<0.06
三溴甲烷* (mg/L)		$<1.20 \times 10^{-4}$	$<1.20 \times 10^{-4}$	<0.1
三卤甲烷* (mg/L)		$<3.00 \times 10^{-5}$	$<3.00 \times 10^{-5}$	/
硫酸盐 (mg/L)		201	200	<250
溶解性总固体 (mg/L)		636	667	<1000
氨氮 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.5
总α放射性* (Bq/L)		<0.02	0.037	<0.5
总β放射性* (Bq/L)		0.055	0.038	<1

新疆玉泽环保科技有限公司

检 测 报 告

YZHB-WT-2025-0162(1)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0162(1) S-1-4-1 (末梢水)	0162(1) S-1-5-1 (末梢水)	标准限值
游离氯 (mg/L)	同上	0.06	0.08	0.3≤出厂水≤2 0.05≤末梢水≤2
总余氯 (mg/L)		0.13	0.11	0.5≤出厂水≤3 0.05≤末梢水≤3
高锰酸盐指数 (mg/L)		1.85	1.90	<3
总硬度 (mg/L)		328	335	450
样品状态	0162(1)S-1-1-1~0162(1)S-1-5-1:无色、无异味、无浮油、清澈			
备注	1、当检测结果小于检出限时，结果表示为“<检出限”。 2、“*”表示分包项目，其中二氯乙酸、三氯乙酸、总α放射性、总β放射性分包至青岛博拉沃检测技术有限公司，该单位资质认定证书编号为191503340538。其余分包至新疆国环鸿泰检验检测有限公司，该单位资质认定证书编号为223112050004。			