

记录编号: ZLJL-43-05



检测报告

报告编号: YZHB-WT-2024-0115 (2)

项目类别: 委托检测

项目名称: 2024 年墨玉县国家生态功能区县域生态环境质量监测-
集中式饮用水水源地水质监测 (第三季度)

委托单位: 和田地区生态环境局墨玉县分局

新疆玉泽环保科技有限公司

报告日期: 2024 年 09 月 25 日



说明



- 1.对检测结果有异议者,应提出书面复检申请。申请应在收到检测报告之日起,或在指定领取检测报告期限终止之日起 10 日内向本公司提出;
- 2.本报告未盖“CMA 章”、“检测专用章”、“骑缝章”未经签字或有涂改的报告均无效。
- 3.本报告未经我单位同意,请不要以任何方式复制及广告宣传,经同意复制的复印件,应由我公司加盖“CMA 章”、“检测专用章”、“骑缝章”确认后,方可有效;
- 4.由委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责,无法复现的样品,不受理申诉;
- 5.本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果;
- 6.报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内,不具有对社会证明作用;
- 7.本报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考;
- 8.“*”表示分包项目。

地址: 新疆和田地区和田市乌鲁木齐北路 175 号 2 栋 4 层

电话: 0903-2055185



新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

一、基本信息

项目名称	2024 年墨玉县国家生态功能区县域生态环境质量监测-集中式饮用水水源地水质监测 (第三季度)		
项目地址	/		
委托单位	和田地区生态环境局墨玉县分局		
检测类别	委托检测		
委托方联系人	艾克热木	委托方联系电话	136 9931 7810

二、检测结果

1、(地表水) 检测结果

采样日期	2024.07.29		检测日期	2024.07.29~2024.08.21	
样品类型	地表水		样品数量	2	
检测项目	采样点位	样品编号及检测结果			
		0115（2）S-1-1-1	0115（2）S-1-2-1	标准限值	
水温 （℃）	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地 0115（2）S-1-1-1 N： 37°06'56.26" E： 79°42'10.73"	13.2	14.3	/	
pH （无量纲）		7.3	7.1	6~9	
溶解氧 （mg/L）		7.2	7.3	≥5	
高锰酸盐指数 （mg/L）		1.3	1.5	≤6	
化学需氧量 （mg/L）		12	14	≤20	
五日生化需氧量 （mg/L）	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂水源地 0115（2）S-1-2-1 N： 36°58'32.07" E： 79°43'49.32"	2.1	2.4	≤4	
氨氮 （mg/L）		0.515	0.557	≤1.0	
总磷 （mg/L）		0.15	0.18	≤0.2	
总氮 （mg/L）		0.82	0.94	≤1.0	
铜* （mg/L）		<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	≤1.0	
锌* （mg/L）		<0.05	<0.05	≤1.0	
氟化物 （mg L）		0.326	0.284	≤1.0	

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0115 (2) S-1-1-1	0115 (2) S-1-2-1	标准限值
硒* (mg/L)	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地 0115 (2) S-1-1-1 N: 37°06'56.26" E: 79°42'10.73"	$<4.0 \times 10^{-4}$	$<4.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.01
砷* (mg/L)		$<3.0 \times 10^{-4}$	$<3.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
汞* (mg/L)		$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	≤ 0.0001
镉* (mg/L)		$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.005
六价铬 (mg/L)		<0.004	<0.004	≤ 0.05
铅* (mg/L)		$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	≤ 0.05
氰化物 (mg/L)		<0.004	<0.004	≤ 0.2
挥发酚 (mg/L)		<0.0003	<0.0003	≤ 0.005
石油类 (mg/L)		0.01	0.03	≤ 0.05
阴离子表面活性剂(mg/L)		<0.05	<0.05	≤ 0.2
硫化物 (mg/L)	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂水源地 0115 (2) S-1-2-1 N: 36°58'32.07" E: 79°43'49.32"	<0.01	<0.01	≤ 0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)		1.2×10^2	1.6×10^2	≤ 10000
硫酸盐 (mg/L)		50.5	52.2	≤ 250
氯化物 (mg/L)		40.2	40.9	≤ 250
硝酸盐氮 (mg/L)		0.268	0.361	≤ 10
铁* (mg/L)		<0.03	<0.03	≤ 0.3
锰* (mg/L)		<0.01	<0.01	≤ 0.1
三氯甲烷* (mg/L)		$<4.0 \times 10^{-4}$	$<4.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.06
四氯化碳* (mg/L)		$<4.0 \times 10^{-4}$	$<4.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.002

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0115 (2) S-1-1-1	0115 (2) S-1-2-1	标准限值
三溴甲烷* (mg/L)	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地 0115 (2) S-1-1-1 N: 37°06'56.26" E: 79°42'10.73"	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	≤0.1
二氯甲烷* (mg/L)		<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	≤0.02
1,2-二氯乙烷* (mg/L)		<4.0×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴	≤0.03
环氧氯丙烷* (mg/L)		<2.3×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	≤0.02
氯乙烯* (mg/L)		<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	≤0.005
1,1-二氯乙烯* (mg/L)		<4.0×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴	≤0.03
1,2-二氯乙烯 (mg/L)		<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	≤0.05
三氯乙烯* (mg/L)		<4.0×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴	≤0.07
四氯乙烯* (mg/L)		<2.0×10 ⁻⁴	<2.0×10 ⁻⁴	≤0.04
氯丁二烯 (mg/L)		<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	≤0.002
六氯丁二烯 (mg/L)	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂水源地 0115 (2) S-1-2-1 N: 36°58'32.07" E: 79°43'49.32"	<4.0×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴	≤0.0006
苯乙烯* (mg/L)		<2.0×10 ⁻⁴	<2.0×10 ⁻⁴	≤0.02
甲醛 (mg/L)		0.19	0.13	≤0.9
乙醛 (mg/L)		<4.97×10 ⁻³	<4.97×10 ⁻³	≤0.05
丙烯醛 (mg/L)		<0.003	<0.003	≤0.1
三氯乙醛 (mg/L)		<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	≤0.01
苯* (mg/L)		<4.0×10 ⁻⁴	<4.0×10 ⁻⁴	≤0.01
甲苯* (mg/L)		<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	≤0.7
乙苯* (mg/L)		<3.0×10 ⁻⁴	<3.0×10 ⁻⁴	≤0.3

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0115 (2) S-1-1-1	0115 (2) S-1-2-1	标准限值
二甲苯* (mg/L)	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地 0115(2)S-1-1-1 N: 37°06'56.26" E: 79°42'10.73"	$<2.0 \times 10^{-4}$	$<2.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.5
异丙苯* (mg/L)		$<3.0 \times 10^{-4}$	$<3.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.25
氯苯* (mg/L)		$<1.20 \times 10^{-2}$	$<1.20 \times 10^{-2}$	≤ 0.3
1,2-二氯苯* (mg/L)		$<2.90 \times 10^{-4}$	$<2.90 \times 10^{-4}$	≤ 1.0
1,4-二氯苯* (mg/L)		$<2.30 \times 10^{-4}$	$<2.30 \times 10^{-4}$	≤ 0.3
三氯苯* (mg/L)		$<8.00 \times 10^{-5}$	$<8.00 \times 10^{-5}$	≤ 0.02
四氯苯* (mg/L)		$<1.00 \times 10^{-5}$	$<1.00 \times 10^{-5}$	≤ 0.02
六氯苯* (mg/L)		$<3.00 \times 10^{-6}$	$<3.00 \times 10^{-6}$	≤ 0.05
硝基苯* (mg/L)		$<1.70 \times 10^{-4}$	$<1.70 \times 10^{-4}$	≤ 0.017
二硝基苯* (mg/L)		$<1.90 \times 10^{-5}$	$<1.90 \times 10^{-5}$	≤ 0.5
2,4-二硝基甲苯* (mg/L)	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂水源地 0115(2)S-1-2-1 N: 36°58'32.07" E: 79°43'49.32"	$<1.80 \times 10^{-5}$	$<1.80 \times 10^{-5}$	≤ 0.0003
2,4,6-三硝基甲苯* (mg/L)		$<2.10 \times 10^{-5}$	$<2.10 \times 10^{-5}$	≤ 0.5
硝基氯苯* (mg/L)		$<1.70 \times 10^{-5}$	$<1.70 \times 10^{-5}$	≤ 0.05
2,4-二硝基氯苯* (mg/L)		$<2.20 \times 10^{-5}$	$<2.20 \times 10^{-5}$	≤ 0.5
2,4-二氯苯酚* (mg/L)		$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	≤ 0.093
2,4,6-三氯苯酚* (mg/L)		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	≤ 0.2
五氯酚* (mg/L)		$<1.00 \times 10^{-5}$	$<1.00 \times 10^{-5}$	≤ 0.009
苯胺* (mg/L)		$<5.70 \times 10^{-5}$	$<5.70 \times 10^{-5}$	≤ 0.1

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0115 (2) S-1-1-1	0115 (2) S-1-2-1	标准限值
联苯胺* (mg/L)	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地 0115 (2) S-1-1-1 N: 37°06'56.26" E: 79°42'10.73"	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	≤0.0002
丙烯酰胺* (mg/L)		<7×10 ⁻⁵	<7×10 ⁻⁵	≤0.0005
丙烯腈* (mg/L)		<0.003	<0.003	≤0.1
邻苯二甲酸二丁酯* (mg/L)		<1.00×10 ⁻⁴	<1.00×10 ⁻⁴	≤0.003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯* (mg/L)		<2.00×10 ⁻⁴	<2.00×10 ⁻⁴	≤0.008
水合肼* (mg/L)		<0.005	<0.005	≤0.01
四乙基铅* (mg/L)		<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	≤0.0001
吡啶* (mg/L)		<0.03	<0.03	≤0.2
松节油* (mg/L)		<0.02	<0.02	≤0.2
苦味酸* (mg/L)		<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	≤0.5
丁基黄原酸* (mg/L)	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂 水源地 0115 (2) S-1-2-1 N: 36°58'32.07" E: 79°43'49.32"	<0.004	<0.004	≤0.005
活性氯 (mg/L)		<0.004	<0.004	≤0.01
滴滴涕* (mg/L)		<2.00×10 ⁻⁵	<2.00×10 ⁻⁵	≤0.001
林丹* (mg/L)		<1.00×10 ⁻⁵	<1.00×10 ⁻⁵	≤0.002
环氧七氯* (mg/L)		<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	≤0.0002
对硫磷* (mg/L)		<3.6×10 ⁻⁵	<3.6×10 ⁻⁵	≤0.003
甲基对硫酸* (mg/L)		<2.8×10 ⁻⁵	<2.8×10 ⁻⁵	≤0.002
马拉硫磷* (mg/L)		<4.3×10 ⁻⁵	<4.3×10 ⁻⁵	≤0.05



新疆玉泽环保科技有限公司

检 测 报 告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0115 (2) S-1-1-1	0115 (2) S-1-2-1	标准限值
乐果* (mg/L)	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地 0115 (2) S-1-1-1 N: 37°06'56.26" E: 79°42'10.73"	$<3.8 \times 10^{-5}$	$<3.8 \times 10^{-5}$	≤ 0.08
敌敌畏* (mg/L)		$<4.0 \times 10^{-6}$	$<4.0 \times 10^{-6}$	≤ 0.05
敌百虫* (mg/L)		$<3.4 \times 10^{-5}$	$<3.4 \times 10^{-5}$	≤ 0.05
内吸磷* (mg/L)		$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.03
百菌清* (mg/L)		$<7.00 \times 10^{-5}$	$<7.00 \times 10^{-5}$	≤ 0.01
甲萘威* (mg/L)		<0.01	<0.01	≤ 0.05
溴氰菊酯* (mg/L)		$<4.00 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-4}$	≤ 0.02
阿特拉津* (mg/L)		$<8 \times 10^{-5}$	$<8 \times 10^{-5}$	≤ 0.003
苯并(a)芘* (mg/L)		$<4 \times 10^{-7}$	$<4 \times 10^{-7}$	$\leq 2.8 \times 10^{-6}$
甲基汞* (mg/L)		$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$\leq 1.0 \times 10^{-6}$
多氯联苯* (mg/L)	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂水源地 0115 (2) S-1-2-1 N: 36°58'32.07" E: 79°43'49.32"	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$\leq 2.0 \times 10^{-5}$
微囊藻毒素-LR* (mg/L)		$<6 \times 10^{-5}$	$<6 \times 10^{-5}$	≤ 0.001
黄磷* (mg/L)		$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.003
钼* (mg/L)		$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.07
钴* (mg/L)		<0.06	<0.06	≤ 1.0
铍* (mg/L)		$<2.00 \times 10^{-5}$	$<2.00 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
硼* (mg/L)		<0.20	<0.20	≤ 0.5
镉* (mg/L)		$<2.0 \times 10^{-4}$	$<2.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.005
镍* (mg/L)		$<5 \times 10^{-3}$	$<5 \times 10^{-3}$	≤ 0.02

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

检测项目	采样点位	样品编号及检测结果		
		0115 (2) S-1-1-1	0115 (2) S-1-2-1	标准限值
钡* (mg/L)	墨玉县加汗巴格乡东片区水源地	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	≤ 0.7
钒* (mg/L)	0115 (2) S-1-1-1 N: 37°06'56.26"	<0.003	<0.003	≤ 0.05
钛* (mg/L)	E: 79°42'10.73"	$<7 \times 10^{-3}$	$<7 \times 10^{-3}$	≤ 0.1
铊* (mg/L)	墨玉县萨依巴格乡南片区水厂水源地	$<3.00 \times 10^{-5}$	$<3.00 \times 10^{-5}$	≤ 0.0001
叶绿素* (ug/L)	0115 (2) S-1-2-1 N: 36°58'32.07"	$<2 \times 10^{-3}$	$<2 \times 10^{-3}$	/
透明度 (cm)	E: 79°43'49.32"	17	19	/
样品状态	0115 (2) S-1-1-1~0115 (2) S-1-2-1: 呈淡黄色、无异味、无浮油、微浊			
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 20 项分包至广东天鉴检测技术服务股份有限公司, 该单位资质认定证书编号为 202219121580。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。 3、执行标准为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准。			

三、采样方法及仪器

类别	检测项目	所用仪器	仪器编号	采样人员
地表水	地表水 111 项	/	/	曹磊、王瑞琦

四、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
地表水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-1991	颠倒温度计	YZHB-SB-093	/	曹磊
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	YZHB-SB-096	/	曹磊
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪	YZHB-SB-100	/	曹磊
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	滴定管	/	0.5mg/L	熊卫星
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	滴定管	YZHB-BL-033	4mg/L	熊卫星

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
地表水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	恒温培养箱 溶解氧仪	YZHB-SB-022 YZHB-SB-037	0.5mg/L	熊卫星
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.025mg/L	董丽萍
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 1893-89	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.01mg/L	董丽萍
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.05mg/L	董丽萍
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.004mg/L	熊卫星
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.004mg/L	董丽萍
	游离氯 (活性氯)	水质游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.004mg/L	艾比拜·麦麦提阿卜杜拉
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.0003mg/L	熊卫星
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.01mg/L	董丽萍
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.05mg/L	董丽萍
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 (酸化-吹气-吸收法) HJ 1226-2021	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.01mg/L	艾比拜·麦麦提阿卜杜拉
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 台式培养箱	YZHB-SB-014 YZHB-SB-060	20MPN/L	张鸿娟

新疆玉泽环保科技有限公司

检测报告

YZHB-WT-2024-0115 (2)

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
地表水	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	YZHB-SB-086	0.006mg/L	熊卫星
	硫酸盐				0.018mg/L	
	氯化物				0.007mg/L	
	硝酸盐氮				0.016mg/L	
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度法	YZHB-SB-076	0.05mg/L	董丽萍
	透明度	透明度的测定 (透明度计法、圆盘法)SL 87-1994	塞氏圆盘	YZHB-SB-127	/	曹磊

—报告结束—

编制: 

审核: 

签发: 

检验检测专用章 



