



水岳检测  
Shui Yue Test



2016150017U



# 检测报告

(Test Report)

NO.SYHJ20211838-1

委托单位: 石横特钢集团有限公司  
(consignee)

检测类别: 委托检测  
(Detection category)

报告日期: 2021.11.14  
(Report date)

山东水岳检验检测有限公司

Shandong ShuiYue Inspection and Testing Co., Ltd



扫描全能王 创建





水岳检测  
Shui Yue Test

# 检测报告

编号: NO.SYHJ20211838-1

共9页第1页

样品类别	地下水	检测类别	委托检测
检测编号	SYHJ20211838	被检单位	石横特钢集团有限公司
检测地点	-1: 特钢生活区 -2: 北高余社区 -3: 中东社区 -4: 赵庄社区		
委托单位	石横特钢集团有限公司	联系人	张志涛 13581146032
样品状态	均为无色透明液体	包装情况	包装完好
采样日期	2021.11.06	完成日期	2021.11.14
检测方法	详见报告第2-5页		
检测结论	检测结果不做判定 详见报告第6-9页		
备注	1. 符号“/”表示该项目无内容。 2. 符号“*”表示该项目为外包项目。 3. 分包单位为青岛康环检测科技有限公司, 资质证书编号: 19152340276		

编制人:

解美

审核人:

张利

批准人:

李林

检验检测专用章

2021年11月14日

地址: 泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地  
E-mail: shandongshuiyue@126.com

电话: 0538-8936602

传真: 0538-8936601



扫描全能王 创建





水岳检测  
Shui Yue Test

## 检测方法 & 仪器

NO.SYHJ20211838-1

共9页第2页

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂钴标准比色法	/	5 度
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1, 2.2) 目视比浊法—福尔马肼标准	浊度仪(计)、 WGZ-2、SYYB015	0.5NTU
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 (4.1) 直接观察法	/	/
pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	便携式 pH 计 SYYB118	/
总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	1.0mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	电热恒温干燥箱、 202-1A、SYYB006 电子天平、FA2004N、 SYYB007	/
硫酸盐	GB /T11899-1989 水质硫酸盐的测定 重量法	电子天平、FA2004N、 SYYB007 鼓风干燥箱、 101-2A、SYYB106	2.5mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸吡唑酮分光光度法	25mL 滴定管	1.0mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1, 2.2) 原子吸收分光光度法、二氮杂菲分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.05mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1, 3.2) 原子吸收分光光度法、过硫酸铵分光光度法	原子吸收分光光度 计、TAS-990AFG、 SYYB001	0.025mg/L

地址: 泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地 电话: 0538-8936602 传真: 0538-8936601  
E-mail: shandongshuiyue@126.com



扫描全能王 创建





# 检 测 方 法 及 仪 器

NO.SYHJ20211838-1

共 9 页 第 3 页

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1, 4.2) 无火焰、火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYXB001	0.050mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1) 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYXB001	0.012mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1) 铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYXB002	0.008mg/L
挥发酚	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1) 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 TU-1810、SYXB002	0.002mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYXB002	0.050mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	25mL 滴定管	0.05mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYXB002	0.02mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1) N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYXB002	0.02mg/L
钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYXB001	0.01mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	电热恒温培养箱 DH-600AB SYXB138	<2
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	电热恒温培养箱 DH-600AB SYXB138	/







水 岳 检 测

Shui Yue Test

## 检测方法 及 仪器

NO.SYHJ20211838-1

共 9 页 第 4 页

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.001mg/L
硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.2mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.002mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	离子计、 PXSJ-216F、SYYB017	0.04mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2) 高浓度碘化物比色法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.05mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1) 原子荧光法	原子荧光光度计、 PF32、SYYB039	0.05ug/L
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1) 原子荧光法	原子荧光光度计、 PF32、SYYB039	0.5ug/L
硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1) 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计、 PF32、SYYB039	0.5ug/L
镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1, 9.2) 无火焰、火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、 TAS-990AFG、SYYB001	1.0ug/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.004mg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1, 11.2) 无火焰、火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、 TAS-990AFG、SYYB001	5.0ug/L

地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地  
E-mail: shandongshuiyue@126.com

电话：0538-8936602 传真：0538-8936601



扫描全能王 创建





# 检 测 方 法 及 仪 器

NO.SYHJ20211838-1

共 9 页 第 5 页

检测项目		检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备 编号	检出限
三氯甲烷		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标（挥发性有机物 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法）	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	0.15ug/L
四氯化碳		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标（1.2）气相色谱法	气相色谱仪、GC-2014C、 SYYB011	0.2ug/L
苯		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标（挥发性有机物 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法）	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	0.65ug/L
甲苯		GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标（挥发性有机物 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法）	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	0.55ug/L
二甲 苯	对/间 二甲苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标（挥发性有机物 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法）	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	0.65ug/L
	邻二甲 苯			
镍		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （15.1）无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、 TAS-990AFG、SYYB001	10ug/L
总 α 放射性		GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标（1.1）低本底总 α 检测法	低本底 α、β 测量仪、 FYFS-400X、SYYB024	$1.6 \times 10^{-2}$ Bq/L
总 β 放射性		GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标（2.1）薄样法	低本底 α、β 测量仪、 FYFS-400X、SYYB024	$2.8 \times 10^{-2}$ Bq/L
多环芳烃*		HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	液相色谱仪 1260-1100	0.003ug/L







水岳检测  
Shui Yue Test

# 检测结果报告单

共9页第6页

NO.SYHJ20211838-1

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果				单位
			特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1: 特钢生活区 -2: 北高余社区 -3: 中东社区 -4: 赵庄社区	JPSZ20211838 -1至-4	色度	ND	ND	ND	ND	度
		嗅和味	无	无	无	无	/
		浑浊度	ND	ND	ND	ND	NDU
		肉眼可见物	无	无	无	无	/
		pH	7.1	6.9	7.1	7.1	无量纲
		总硬度	636	860	865	751	mg/L
		溶解性总固体	930	1285	1331	1052	mg/L
		硫酸盐	231	264	282	228	mg/L
		氯化物	85.0	138	192	98.0	mg/L
		铁	ND	ND	ND	ND	mg/L
		锰	ND	ND	ND	ND	mg/L
		铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
		锌	0.013	0.016	0.017	0.018	mg/L
		铝	ND	ND	ND	ND	mg/L
备注	ND 表示未检出						

地址: 泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地  
E-mail: shandongshuiyue@126.com

电话: 0538-8936602

传真: 0538-8936601



扫描全能王 创建





水 岳 检 测  
Shui Yue Test

## 检测结果报告单

NO.SYHJ20211838-1

共 9 页 第 7 页

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果				单位
			特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1: 特钢生活区 -2: 北高余社区 -3: 中东社区 -4: 赵庄社区	JPSZ20211838 -1 至 -4	挥发酚	ND	ND	ND	ND	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
		耗氧量	0.69	0.74	0.87	0.92	mg/L
		氨氮(以 N 计)	0.06	0.19	0.19	0.09	mg/L
		硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
		钠	28.8	38.9	31.9	28.2	mg/L
		总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	MPN/100mL
		菌落总数	58	72	70	60	CFU/mL
		亚硝酸盐(以 N 计)	ND	0.001	ND	ND	mg/L
		硝酸盐(以 N 计)	19.4	18.6	18.0	19.4	mg/L
		氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
		氟化物	0.08	0.09	0.08	0.10	mg/L
		碘化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
		汞	ND	ND	ND	ND	ug/L
备注	ND 表示未检出						

地址: 泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地  
E-mail: shandongshuiyue@126.com

电话: 0538-8936602 传真: 0538-8936601



扫描全能王 创建





# 检测结果报告单

NO.SYHJ20211838-1

共 9 页第 8 页

采样点位	样品编号	检测项目		检测结果				单位
				特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1: 特钢生活区 -2: 北高余社区 -3: 中东社区 -4: 赵庄社区	JPSZ20211838 -1 至-4	砷		ND	ND	ND	ND	ug/L
		硒		ND	ND	ND	ND	ug/L
		镉		ND	ND	ND	ND	ug/L
		六价铬		ND	ND	0.004	ND	mg/L
		铅		ND	ND	ND	ND	ug/L
		三氯甲烷		ND	ND	ND	ND	ug/L
		四氯化碳		ND	ND	ND	ND	ug/L
		苯		ND	ND	ND	ND	ug/L
		甲苯		ND	ND	MD	ND	ug/L
		二甲苯	对/间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ug/L
			邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ug/L
		镍		ND	ND	ND	ND	ug/L
		总α放射性		0.044	0.047	0.058	0.035	Bq/L
		总β放射性		0.101	0.155	0.191	0.132	Bq/L
备注	ND 表示未检出							







水岳检测  
Shui Yue Test

## 检测结果报告单

NO.SYHJ20211838-1

共 9 页第 9 页

采样点位	样品编号	检测项目		检测结果				单位
				特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1: 特钢生活区 -2: 北高余社区 -3: 中东社区 -4: 赵庄社区	JPSZ2021 1838-1 至-4	多环芳烃*	荧蒽	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	ug/L
			苯并(b)荧蒽	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	ug/L
			苯并(k)荧蒽	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	ug/L
			苯并(g,h,i)芘	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	ug/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	ug/L
			苯并(a)蒽	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	ug/L
			蒽	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	ug/L
			二苯并(a,h)蒽	未检出 ( $<0.003$ )	未检出 ( $<0.003$ )	未检出 ( $<0.003$ )	未检出 ( $<0.003$ )	ug/L
			蔡	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	ug/L
			芘	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	未检出 ( $<0.005$ )	ug/L
			二氢芘	未检出 ( $<0.008$ )	未检出 ( $<0.008$ )	未检出 ( $<0.008$ )	未检出 ( $<0.008$ )	ug/L
			芴	未检出 ( $<0.013$ )	未检出 ( $<0.013$ )	未检出 ( $<0.013$ )	未检出 ( $<0.013$ )	ug/L
			菲	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	未检出 ( $<0.012$ )	ug/L
			蒽	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	ug/L
			芘	未检出 ( $<0.016$ )	未检出 ( $<0.016$ )	未检出 ( $<0.016$ )	未检出 ( $<0.016$ )	ug/L
			苯并[a]芘	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	未检出 ( $<0.004$ )	ug/L
多环芳烃总量	未检出 ( $<0.003$ )	未检出 ( $<0.003$ )	未检出 ( $<0.003$ )	未检出 ( $<0.003$ )	ug/L			
备注	ND 表示未检出							

----以下为空白----

地址: 泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地  
E-mail: shandongshuiyue@126.com

电话: 0538-8936602 传真: 0538-8936601



扫描全能王 创建





水岳检测  
Shui Yue Test

NO.SYHJ20211838-1

附件：采样现场

编号：JPSZ20211838-1

点位：特钢生活区

经度：116.5444

纬度：36.23396



编号：JPSZ20211838-2

点位：北高余社区

经度：116.55143

纬度：36.23736



编号：JPSZ20211838-3

点位：中东社区

经度：116.53968

纬度：36.21943



编号：JPSZ20211838-4

点位：赵庄社区

经度：116.50464

纬度：36.22748



地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地  
E-mail: shandongshuiyue@126.com

电话：0538-8936602

传真：0538-8936601



扫描全能王 创建