



扫一扫验真伪

检验检测报告

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

样品类别: 水质

委托单位: 山西豪仑科化工有限公司

检测类别: 委托检测

青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司

Qingdao Standard Hengli Environmental Technology Research Institute Co., Ltd.





扫一扫验真伪

检验检测报告

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

项目名称	山西豪仑科化工有限公司2025年度土壤和地下水自行监测项目		
样品类别	水质		
样品名称	详见检测结果页		
委托单位	山西豪仑科化工有限公司	联系人	——
委托单位地址	山西省运城市河津经济开发区华泰东路		
受检(取样)单位	山西豪仑科化工有限公司	联系人	——
受检(取样)地址	山西省运城市河津经济开发区华泰东路		
取样日期	2025.06.12、2025.08.14	检测类别	委托检测
检测日期	2025.06.12~2025.06.30、2025.08.14~2025.09.05		
执行标准	——		
检测项目	检测项目、方法及主要仪器详见后页		
检测结果	检测结果详见后页		
备注	——		

编制: 郑宇敏 审核: 温常雷

批准: 王焕仙

2025年09月05日
检验检测专用章



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

一 检测项目、方法及主要仪器

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	——	SX751 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 (HLJC-391-5)
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 (铂-钴标准比色法)	5度	50mL 比色管
嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 6.1嗅气和尝味法	——	——
浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU	WZB-175 便携式浊度仪 (HLJC-318-10)
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	——	——
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021 地下水质分析方法 第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法	——	AUW220D 岛津分析天平 (HLJC-27)
总硬度(以CaCO ₃ 计)*	地下水水质分析方法 第15部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L	具塞滴定管 25mL棕色 SFZ-003-01-1
Cl ⁻	HJ 84-2016 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	0.007mg/L	DIONEXAQUION离子色谱仪 (HLJC-231)
SO ₄ ²⁻		0.018mg/L	
F ⁻		0.006mg/L	
NO ₃ ⁻		0.016mg/L	
铁	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L	iCAP 6500 电感耦合等离子体发射光谱仪 (HLJC-40-4)
锰		0.01mg/L	
铝		0.009mg/L	
锌		0.009mg/L	
钠		0.03mg/L	
铜		0.04mg/L	
镍		0.2mg/L	
钴		0.02mg/L	
钒		0.01mg/L	
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05 μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HLJC-224-2)
铅		0.09 μg/L	





扫一扫验真伪

一 检测项目、方法及主要仪器

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
挥发酚*	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810 SZY-003-2
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	TU-1901紫外可见分光光度计 (HLJC-93)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	DZ/T 0064.68-2021 地下水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L (定量限)	25mL 酸式滴定管 (B-S-25-2)
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93-3)
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93-4)
亚硝酸盐 (以N计) *	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810 SZY-003-2
氰化物 (以CN ⁻ 计) *	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 异烟酸-毗唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810 SZY-003-2
碘化物*	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2023 13.2	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810 SZY-003-2
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L	PF32 原子荧光光度计 (HLJC-38-2)
汞		0.04 μg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HLJC-336)
硒		0.4 μg/L	
苯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	0.5 μg/L	Trace 1300气相色谱仪 (HLJC-350-1)
2-氯苯酚		1.1 μg/L	
硝基苯	HJ 716-2014水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.04 μg/L	Trace 1300/ISQ7000气相色谱-质谱联用仪 (HLJC-349-3)
苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.057 μg/L	Trace 1300/ISQ7000气相色谱-质谱联用仪 (HLJC-349-3)
六价铬	DZ/T 0064.17-2021地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L (定量限)	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93-3)
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	0.01mg/L	TU-1901紫外可见分光光度计 (HLJC-93)
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 μg/L	Trace 1300/ISQ7000气相色谱-质谱联用仪 (HLJC-349-5)



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



一 检测项目、方法及主要仪器

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
1, 1, 1-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1. 4 μ g/L	Trace 1300/ISQ7000气相色谱-质谱联用仪 (HLJC-349-5)
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		1. 1 μ g/L	
1, 1, 2-三氯乙烷		1. 5 μ g/L	
1, 1-二氯乙烯		1. 2 μ g/L	
1, 1-二氯乙烷		1. 2 μ g/L	
1, 2, 3-三氯丙烷		1. 2 μ g/L	
1, 2-二氯丙烷		1. 2 μ g/L	
1, 2-二氯乙烷		1. 4 μ g/L	
1, 2-二氯苯		0. 8 μ g/L	
1, 4-二氯苯		0. 8 μ g/L	
三氯乙烯		1. 2 μ g/L	
乙苯		0. 8 μ g/L	
二氯甲烷		1. 0 μ g/L	
反式-1, 2-二氯乙烯		1. 1 μ g/L	
四氯乙烯		1. 2 μ g/L	
四氯化碳		1. 5 μ g/L	
氯乙烯		1. 5 μ g/L	
氯仿		1. 4 μ g/L	
氯甲烷		1. 0 μ g/L	
氯苯		1. 0 μ g/L	
甲苯		1. 4 μ g/L	
苯		1. 4 μ g/L	
苯乙烯		0. 6 μ g/L	
邻二甲苯		1. 4 μ g/L	
间二甲苯+对二甲苯		2. 2 μ g/L	
顺式-1, 2-二氯乙烯		1. 2 μ g/L	





扫一扫验真伪

一 检测项目、方法及主要仪器

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检测项目	检测依据及名称	方法检出限	使用仪器
萘	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	0.012 μg/L	Ultimate 3000 高效液相色谱仪 (HLJC-368)
二氢苊		0.008 μg/L	
苊		0.005 μg/L	
芴		0.013 μg/L	
菲		0.012 μg/L	
蒽		0.004 μg/L	
荧蒽		0.005 μg/L	
芘		0.016 μg/L	
苯并(a)蒽		0.012 μg/L	
苯并(b)荧蒽		0.004 μg/L	
苯并(k)荧蒽		0.004 μg/L	
䓛		0.005 μg/L	
苯并(a)芘		0.004 μg/L	
二苯并(a, h)蒽		0.003 μg/L	
茚并(1, 2, 3-cd)芘		0.005 μg/L	
备注	1、ND表示未检出; 2、标*项目分包至石家庄斯坦德优检测技术有限公司，CMA编号为210312343295。		



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

二 检测结果

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

样品名称		地下水监测井1	地下水监测井2	地下水监测井3
样品编号		W001	W002	W003
采样日期		2025.06.12	2025.06.12	2025.06.12
样品接收日期		2025.06.13	2025.06.13	2025.06.13
包装状态		瓶装液体	瓶装液体	瓶装液体
检测项目	单位	水质	水质	水质
pH	无量纲	7.2 (18.2°C)	7.5 (18.0°C)	7.1 (17.8°C)
色度	度	5	5	5
嗅和味	—	无	无	无
肉眼可见物	—	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	681	480	478
总硬度(以CaCO ₃ 计)*	mg/L	412	361	310
Cl ⁻	mg/L	30.2	15.5	27.1
SO ₄ ²⁻	mg/L	92.0	41.0	38.1
F ⁻	mg/L	0.402	0.382	0.328
NO ₃ ⁻ (以N计)	mg/L	10.6	8.96	4.90
铁	mg/L	ND	0.02	0.02
锰	mg/L	ND	ND	ND
铝	mg/L	0.104	0.085	0.141
锌	mg/L	0.044	0.016	0.017
钠	mg/L	36.8	23.8	42.7
铜	mg/L	ND	ND	ND
镍	mg/L	ND	ND	0.008
钴	mg/L	ND	ND	ND
钒	mg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.36	0.17	0.10
铅	μg/L	0.61	0.37	0.14
挥发酚*	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	1.6	1.3	1.3
氨氮	mg/L	0.286	0.128	0.293
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)*	mg/L	0.404	0.005	0.420



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

二 检测结果

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

样品名称		地下水监测井1	地下水监测井2	地下水监测井3
样品编号		W001	W002	W003
采样日期		2025.06.12	2025.06.12	2025.06.12
样品接收日期		2025.06.13	2025.06.13	2025.06.13
包装状态		瓶装液体	瓶装液体	瓶装液体
检测项目	单位	水质	水质	水质
氰化物 (以CN ⁻ 计)*	mg/L	ND	ND	ND
碘化物*	mg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	1.0	1.2	1.1
汞	μg/L	ND	ND	ND
硒	μg/L	ND	ND	ND
苯酚	μg/L	ND	ND	ND
2-氯苯酚	μg/L	ND	ND	ND
硝基苯	μg/L	ND	ND	ND
苯胺	μg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	0.026	0.043	0.005
石油类	mg/L	0.01	0.02	0.02
挥发性有机物				
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
乙苯	μg/L	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

二 检测结果

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

样品名称		地下水监测井1	地下水监测井2	地下水监测井3
样品编号		W001	W002	W003
采样日期		2025.06.12	2025.06.12	2025.06.12
样品接收日期		2025.06.13	2025.06.13	2025.06.13
包装状态		瓶装液体	瓶装液体	瓶装液体
检测项目	单位	水质	水质	水质
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
氯仿	μg/L	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
多环芳烃				
萘	μg/L	ND	ND	ND
二氢苊	μg/L	ND	ND	ND
苊	μg/L	ND	ND	ND
芴	μg/L	ND	ND	ND
菲	μg/L	ND	ND	ND
蒽	μg/L	ND	ND	ND
荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
芘	μg/L	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
䓛	μg/L	ND	ND	ND
苯并(a)芘	μg/L	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	μg/L	ND	ND	ND



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

二 检测结果

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

样品名称		地下水监测井1	地下水监测井2	地下水监测井3
样品编号		W001	W002	W003
采样日期		2025.06.12	2025.06.12	2025.06.12
样品接收日期		2025.06.13	2025.06.13	2025.06.13
包装状态		瓶装液体	瓶装液体	瓶装液体
检测项目	单位	水质	水质	水质
茚并(1, 2, 3-cd)芘	μg/L	ND	ND	ND



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

二 检测结果

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

样品名称		地下水监测井1	地下水监测井2	地下水监测井3
样品编号		W005	W006	W007
采样日期		2025.08.14	2025.08.14	2025.08.14
检测项目	单位	水质	水质	水质
浊度	NTU	2.1	2.5	2.3



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



三 质量控制

(一) 现场采样平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品名称	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			W003	W004		
溶解性总固体	mg/L	地下水监测井 3	478	442	-3.9	±10
总硬度(以CaCO ₃ 计)*	mg/L	地下水监测井 3	310	321	1.7	±10
Cl ⁻	mg/L	地下水监测井 3	27.1	27.1	0	±10
SO ₄ ²⁻	mg/L	地下水监测井 3	38.1	38.1	0	±10
F ⁻	mg/L	地下水监测井 3	0.328	0.322	-0.9	±10
NO ₃ ⁻ (以N计)	mg/L	地下水监测井 3	4.90	4.99	0.9	±10
铁	mg/L	地下水监测井 3	0.02	0.02	0	±25
锰	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±25
铝	mg/L	地下水监测井 3	0.141	0.112	-11	±25
锌	mg/L	地下水监测井 3	0.017	0.018	2.9	±25
钠	mg/L	地下水监测井 3	42.7	42.9	0.2	±25
铜	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±25
镍	mg/L	地下水监测井 3	0.008	0.011	16	±25
钴	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±25





三 质量控制

(一) 现场采样平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品名称	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			W003	W004		
钒	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±25
镉	μg/L	地下水监测井 3	0.10	0.09	-5.3	±20
铅	μg/L	地下水监测井 3	0.14	0.13	-3.7	±20
挥发酚*	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±10
阴离子表面活性剂	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±10
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	地下水监测井 3	1.3	1.3	0	±10
氨氮	mg/L	地下水监测井 3	0.293	0.287	-1.0	±10
硫化物	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
亚硝酸盐 (以N计)*	mg/L	地下水监测井 3	0.420	0.426	0.7	±10
氰化物 (以CN ⁻ 计)*	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±10
碘化物*	mg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±10
砷	μg/L	地下水监测井 3	1.1	1.0	-4.8	±20
汞	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±20
硒	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±20





三 质量控制

(一) 现场采样平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品名称	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			W003	W004		
苯酚	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±25
2-氯苯酚	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±25
硝基苯	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±20
苯胺	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±20
六价铬	mg/L	地下水监测井 3	0.005	0.005	0	±10
挥发性有机物						
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 1, 1-三氯乙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 1, 2-三氯乙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 1-二氯乙烯	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 1-二氯乙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 2, 3-三氯丙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 2-二氯丙烷	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30





三 质量控制

(一) 现场采样平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品名称	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			W003	W004		
1, 2-二氯乙烷	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 2-二氯苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
1, 4-二氯苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
三氯乙烯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
乙苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
二氯甲烷	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
反式-1, 2-二氯乙烯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
四氯乙烯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
四氯化碳	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
氯乙烯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
氯仿	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
氯甲烷	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
氯苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
甲苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30





三 质量控制

(一) 现场采样平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品名称	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			W003	W004		
苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
苯乙烯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
邻二甲苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
间二甲苯+对二甲苯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
顺式-1, 2-二氯乙烯	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
多环芳烃						
萘	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
二氢苊	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
苊	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
芴	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
菲	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
蒽	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
荧蒽	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
芘	μ g/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30





扫一扫验真伪

三 质量控制

(一) 现场采样平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品名称	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			W003	W004		
苯并(a)蒽	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
苯并(b)荧蒽	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
苯并(k)荧蒽	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
䓛	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
苯并(a)芘	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
二苯并(a, h)蒽	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30
茚并(1, 2, 3-cd)芘	μg/L	地下水监测井 3	ND	ND	—	±30

斯坦德集团
STANDARD GROUP

地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
 邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
 咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

三 质量控制

(二) 采样空白样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	全程序空白 样品编号	空白样品 浓度	运输空白 样品编号	空白样品 浓度
挥发性有机物					
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 1-二氯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 1-二氯乙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 2-二氯丙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 2-二氯乙烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 2-二氯苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
1, 4-二氯苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
三氯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
乙苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
二氯甲烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
反式-1, 2-二氯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
四氯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
四氯化碳	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
氯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
氯仿	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
氯甲烷	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
氯苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
甲苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
苯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
邻二甲苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND
顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/L	KW001	ND	KW002	ND

斯坦德集团
STANDARD GROUP地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

三 质量控制

(二) 采样空白样品

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	全程序空白样品编号	空白样品浓度
溶解性总固体	mg/L	KW001	ND
Cl ⁻	mg/L	KW001	ND
SO ₄ ²⁻	mg/L	KW001	ND
F ⁻	mg/L	KW001	ND
NO ₃ ⁻	mg/L	KW001	ND
铁	mg/L	KW001	ND
锰	mg/L	KW001	ND
铝	mg/L	KW001	ND
锌	mg/L	KW001	ND
钠	mg/L	KW001	ND
铜	mg/L	KW001	ND
镍	mg/L	KW001	ND
钴	mg/L	KW001	ND
钒	mg/L	KW001	ND
镉	μg/L	KW001	ND
铅	μg/L	KW001	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	KW001	ND
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	KW001	ND
氨氮	mg/L	KW001	ND
硫化物	mg/L	KW001	ND
砷	μg/L	KW001	ND
汞	μg/L	KW001	ND
硒	μg/L	KW001	ND
苯酚	μg/L	KW001	ND
2-氯苯酚	μg/L	KW001	ND
硝基苯	μg/L	KW001	ND
苯胺	μg/L	KW001	ND
六价铬	mg/L	KW001	ND
石油类	mg/L	KW001	ND
总硬度 (以CaCO ₃ 计) *	mg/L	KW001	ND
挥发酚*	mg/L	KW001	ND
亚硝酸盐 (以N计) *	mg/L	KW001	ND
氰化物 (以CN ⁻ 计) *	mg/L	KW001	ND
碘化物*	mg/L	KW001	ND
多环芳烃			
萘	μg/L	KW001	ND



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

三 质量控制

(二) 采样空白样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	全程序空白样品编号	空白样品浓度
二氯苊	μg/L	KW001	ND
苊	μg/L	KW001	ND
芴	μg/L	KW001	ND
菲	μg/L	KW001	ND
蒽	μg/L	KW001	ND
荧蒽	μg/L	KW001	ND
芘	μg/L	KW001	ND
苯并(a)蒽	μg/L	KW001	ND
苯并(b)荧蒽	μg/L	KW001	ND
苯并(k)荧蒽	μg/L	KW001	ND
䓛	μg/L	KW001	ND
苯并(a)芘	μg/L	KW001	ND
二苯并(a, h)蒽	μg/L	KW001	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	μg/L	KW001	ND

斯坦德集团
STANDARD GROUP地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



三 质量控制

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

(三) 分析空白样品

检测项目	单位	分析空白样品编号	空白样品浓度
C1 ⁻	mg/L	BL-1~BL-2	ND
SO ₄ ²⁻	mg/L	BL-1~BL-2	ND
F ⁻	mg/L	BL-1~BL-2	ND
NO ₃ ⁻	mg/L	BL-1~BL-2	ND
铁	mg/L	BL-1~BL-2	ND
锰	mg/L	BL-1~BL-2	ND
铝	mg/L	BL-1~BL-2	ND
锌	mg/L	BL-1~BL-2	ND
钠	mg/L	BL-1~BL-2	ND
铜	mg/L	BL-1~BL-2	ND
镍	mg/L	BL-1~BL-2	ND
钴	mg/L	BL-1~BL-2	ND
钒	mg/L	BL-1~BL-2	ND
镉	μg/L	BL	ND
铅	μg/L	BL	ND
砷	μg/L	BL-1~BL-2	ND
汞	μg/L	BL-1~BL-2	ND
硒	μg/L	BL-1~BL-2	ND

斯坦德集团
STANDARD GROUP

地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
 邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
 咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



三 质量控制

(三) 分析空白样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	分项空白 样品编号	空白样品 浓度	空白加标信息			
				加标 浓度	加标检测 结果	回收率 (%)	回收率控 制范围 (%)
苯酚	μg/L	BL	ND	5.0	3.4	68.0	60~130
2-氯苯酚	μg/L	BL	ND	5.0	3.4	68.0	60~130
硝基苯类(替代物)							
硝基苯-d5	μg/L	BL	ND	5.00	4.17	83.4	70~110
硝基苯类							
硝基苯	μg/L	BL	ND	2.00	1.62	81.0	70~110
苯胺类(替代物)							
苯胺-d5	μg/L	BL	ND	5.00	2.57	51.4	50~150
苯胺类							
苯胺	μg/L	BL	ND	1.00	0.89	89.0	50~150
挥发性有机物(替代物)							
二溴氟甲烷	μg/L	BL	ND	50.0	54.6	109	70~130
甲苯-D8	μg/L	BL	ND	50.0	52.2	104	70~130
4-溴氟苯	μg/L	BL	ND	50.0	50.7	101	70~130
挥发性有机物							
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	BL	ND	50.0	56.5	113	80~120
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	BL	ND	50.0	58.0	116	80~120
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	BL	ND	50.0	52.5	105	80~120
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	BL	ND	50.0	54.2	108	80~120
1,1-二氯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	54.8	110	80~120
1,1-二氯乙烷	μg/L	BL	ND	50.0	53.5	107	80~120
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	BL	ND	50.0	57.3	115	80~120
1,2-二氯丙烷	μg/L	BL	ND	50.0	55.8	112	80~120
1,2-二氯乙烷	μg/L	BL	ND	50.0	56.7	113	80~120
1,2-二氯苯	μg/L	BL	ND	50.0	54.9	110	80~120
1,4-二氯苯	μg/L	BL	ND	50.0	54.0	108	80~120
三氯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	58.4	117	80~120
乙苯	μg/L	BL	ND	50.0	54.4	109	80~120





三 质量控制

(三) 分析空白样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	分项空白 样品编号	空白样品 浓度	空白加标信息			
				加标 浓度	加标检测 结果	回收率 (%)	回收率控 制范围 (%)
二氯甲烷	μg/L	BL	ND	50.0	42.1	84.2	80~120
反式-1, 2-二氯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	56.6	113	80~120
四氯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	53.9	108	80~120
四氯化碳	μg/L	BL	ND	50.0	58.6	117	80~120
氯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	47.4	94.8	80~120
氯仿	μg/L	BL	ND	50.0	55.8	112	80~120
氯甲烷	μg/L	BL	ND	50.0	52.6	105	80~120
氯苯	μg/L	BL	ND	50.0	54.9	110	80~120
甲苯	μg/L	BL	ND	50.0	50.1	100	80~120
苯	μg/L	BL	ND	50.0	57.1	114	80~120
苯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	53.4	107	80~120
邻二甲苯	μg/L	BL	ND	50.0	54.2	108	80~120
间二甲苯+对二甲苯	μg/L	BL	ND	100	109	109	80~120
顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/L	BL	ND	50.0	55.6	111	80~120
多环芳烃 (替代物)							
十氟联苯	μg/L	BL	ND	1.00	1.10	110	50~130
多环芳烃							
萘	μg/L	BL	ND	1.00	1.13	113	60~120
二氢苊	μg/L	BL	ND	1.00	1.08	108	60~120
苊	μg/L	BL	ND	1.00	1.09	109	60~120
芴	μg/L	BL	ND	1.00	1.12	112	60~120
菲	μg/L	BL	ND	1.00	1.11	111	60~120
蒽	μg/L	BL	ND	1.00	1.07	107	60~120
荧蒽	μg/L	BL	ND	1.00	1.06	106	60~120
芘	μg/L	BL	ND	1.00	1.08	108	60~120
苯并(a)蒽	μg/L	BL	ND	1.00	1.07	107	60~120
苯并(b)荧蒽	μg/L	BL	ND	1.00	1.07	107	60~120
苯并(k)荧蒽	μg/L	BL	ND	1.00	1.08	108	60~120
䓛	μg/L	BL	ND	1.00	1.07	107	60~120
苯并(a)芘	μg/L	BL	ND	1.00	1.07	107	60~120
二苯并(a, h)蒽	μg/L	BL	ND	1.00	1.08	108	60~120
茚并(1, 2, 3-cd)芘	μg/L	BL	ND	1.00	1.05	105	60~120





三 质量控制

(四) 标准样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	标准样品信息			
		标准样品编号	实测值	标准值范围	标准品批号
Cl ⁻	mg/L	BS-1	1.57	1.53±0.10	BZW-2753-25-6
		BS-2	1.56	1.53±0.10	BZW-2753-25-6
SO ₄ ²⁻	mg/L	BS-1	2.30	2.31±0.17	BZW-2753-25-6
		BS-2	2.24	2.31±0.17	BZW-2753-25-6
F ⁻	mg/L	BS-1	0.736	0.741±0.048	BZW-2753-25-6
		BS-2	0.751	0.741±0.048	BZW-2753-25-6
NO ₃ ⁻	mg/L	BS-1	1.17	1.16±0.09	BZW-2753-25-6
		BS-2	1.13	1.16±0.09	BZW-2753-25-6
阴离子表面活性剂	mg/L	BS	0.177	0.174±0.009	BZW-2908-22-3
氨氮	mg/L	BS	13.8	14.0±0.6	BZW-2698-24-16
硫化物	mg/L	BS	1.74	1.76±0.21	BZW-003-25-1
硒	μg/L	BS	9.41	9.19±0.60	BZW-1021-24-3
汞	μg/L	BS	0.850	0.821±0.059	BZW-1010-24-4
砷	μg/L	BS	5.47	5.48±0.47	BZW-1003-24-4
六价铬	mg/L	BS	0.177	0.179±0.007	BZW-022-25-10
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	BS	3.24	3.32±0.28	BZW-058-25-1





三 质量控制

(五) 加标样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	加标样品 编号	检测结果	加标样品信息			
				加标 浓度	加标检测结 果	加标样品回 收率 (%)	回收率控 制范围 (%)
铁	mg/L	W001	ND	1.00	0.96	96.0	70~120
锰	mg/L	W001	ND	1.00	0.95	95.0	70~120
铝	mg/L	W001	0.104	1.00	1.05	94.6	70~120
锌	mg/L	W001	0.044	1.00	1.00	95.6	70~120
钠	mg/L	W001	36.8	100	146	109	70~120
铜	mg/L	W001	ND	1.00	0.95	95.0	70~120
镍	mg/L	W001	ND	1.00	0.955	95.5	70~120
钴	mg/L	W001	ND	1.00	0.97	97.0	70~120
钒	mg/L	W001	ND	1.00	0.96	96.0	70~120
苯酚	μg/L	W001	ND	10.0	7.1	71.0	60~130
2-氯苯酚	μg/L	W001	ND	10.0	7.2	72.0	60~130
硝基苯类(替代物)							
硝基苯-d5	μg/L	W001	—	5.00	3.60	72.0	70~110
硝基苯类							
硝基苯	μg/L	W001	ND	2.00	1.59	79.5	70~110
苯胺类(替代物)							
苯胺-d5	μg/L	W001	—	5.00	3.19	63.8	50~150
苯胺类							
苯胺	μg/L	W001	ND	2.00	1.07	53.5	50~150
挥发性有机物(替代物)							
二溴氟甲烷	μg/L	W001	—	50.0	55.8	112	70~130
甲苯-D8	μg/L	W001	—	50.0	53.1	106	70~130
4-溴氟苯	μg/L	W001	—	50.0	51.2	102	70~130
挥发性有机物							
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	W001	ND	50.0	57.4	115	60~130
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	W001	ND	50.0	57.8	116	60~130
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	W001	ND	50.0	54.6	109	60~130
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	W001	ND	50.0	55.7	111	60~130
1,1-二氯乙烯	μg/L	W001	ND	50.0	54.7	109	60~130
1,1-二氯乙烷	μg/L	W001	ND	50.0	53.2	106	60~130





三 质量控制

(五) 加标样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	加标样品 编号	检测结果	加标样品信息			
				加标 浓度	加标检测结 果	加标样品回 收率 (%)	回收率控 制范围 (%)
1, 2, 3-三氯丙烷	μ g/L	W001	ND	50.0	58.4	117	60~130
1, 2-二氯丙烷	μ g/L	W001	ND	50.0	56.0	112	60~130
1, 2-二氯乙烷	μ g/L	W001	ND	50.0	58.7	117	60~130
1, 2-二氯苯	μ g/L	W001	ND	50.0	52.2	104	60~130
1, 4-二氯苯	μ g/L	W001	ND	50.0	51.6	103	60~130
三氯乙烯	μ g/L	W001	ND	50.0	58.5	117	60~130
乙苯	μ g/L	W001	ND	50.0	56.0	112	60~130
二氯甲烷	μ g/L	W001	ND	50.0	36.6	73.2	60~130
反式-1, 2-二氯乙烯	μ g/L	W001	ND	50.0	56.2	112	60~130
四氯乙烯	μ g/L	W001	ND	50.0	56.8	114	60~130
四氯化碳	μ g/L	W001	ND	50.0	59.0	118	60~130
氯乙烯	μ g/L	W001	ND	50.0	46.7	93.4	60~130
氯仿	μ g/L	W001	ND	50.0	55.4	111	60~130
氯甲烷	μ g/L	W001	ND	50.0	30.7	61.4	60~130
氯苯	μ g/L	W001	ND	50.0	55.4	111	60~130
甲苯	μ g/L	W001	ND	50.0	49.8	99.6	60~130
苯	μ g/L	W001	ND	50.0	56.0	112	60~130
苯乙烯	μ g/L	W001	ND	50.0	55.0	110	60~130
邻二甲苯	μ g/L	W001	ND	50.0	55.0	110	60~130
间二甲苯+对二甲苯	μ g/L	W001	ND	100	112	112	60~130
顺式-1, 2-二氯乙烯	μ g/L	W001	ND	50.0	54.9	110	60~130
多环芳烃(替代物)							
十氟联苯	μ g/L	W001	—	1.00	0.856	85.6	50~130
多环芳烃							
萘	μ g/L	W001	ND	0.500	0.514	103	60~120
二氢苊	μ g/L	W001	ND	0.500	0.424	84.8	60~120
苊	μ g/L	W001	ND	0.500	0.529	106	60~120
芴	μ g/L	W001	ND	0.500	0.573	115	60~120





扫一扫验真伪

三 质量控制

(五) 加标样品

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	加标样品 编号	检测结果	加标样品信息			
				加标 浓度	加标检测结 果	加标样品回 收率 (%)	回收率控 制范围 (%)
菲	μg/L	W001	ND	0.500	0.425	85.0	60~120
蒽	μg/L	W001	ND	0.500	0.465	93.0	60~120
荧蒽	μg/L	W001	ND	0.500	0.440	88.0	60~120
芘	μg/L	W001	ND	0.500	0.434	86.8	60~120
苯并(a)蒽	μg/L	W001	ND	0.500	0.430	86.0	60~120
苯并(b)荧蒽	μg/L	W001	ND	0.500	0.421	84.2	60~120
苯并(k)荧蒽	μg/L	W001	ND	0.500	0.382	76.4	60~120
䓛	μg/L	W001	ND	0.500	0.427	85.4	60~120
苯并(a)芘	μg/L	W001	ND	0.500	0.414	82.8	60~120
二苯并(a, h)蒽	μg/L	W001	ND	0.500	0.424	84.8	60~120
茚并(1, 2, 3-cd)芘	μg/L	W001	ND	0.500	0.409	81.8	60~120

斯坦德集团
STANDARD GROUP地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

三 质量控制

(六) 加标平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	加标样品编号	检测结果	加标平行样品信息		
				加标浓度	加标样品回收率 (%)	回收率控制范围 (%)
镉	μg/L	W001	0.36	20.0	114	70~130
					116	
铅	μg/L	W001	0.61	20.0	79.0	70~130
					82.0	



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

三 质量控制

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

(六) 加标平行样品

检测项目	单位	样品编号	平行样品信息			
			加标检测结果 1	加标检测结果 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制 范围 (%)
镉	μg/L	W001	23.1	23.6	1.1	±20
铅	μg/L	W001	16.4	17.0	1.8	±20

斯坦德集团
STANDARD GROUP

地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
 邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
 咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



三 质量控制

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

(七) 分析平行样品

检测项目	单位	样品编号	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
镉	μg/L	W001	0.37	0.36	-1.4	±20
铅	μg/L	W001	0.61	0.61	0	±20
锌	mg/L	W001	0.044	0.045	1.1	±25
铜	mg/L	W001	ND	ND	—	±25
镍	mg/L	W001	ND	ND	—	±25
汞	μg/L	W001	ND	ND	—	±20
硒	μg/L	W001	ND	ND	—	±20
砷	μg/L	W001	0.8	1.1	16	±20
六价铬	mg/L	W001	0.027	0.026	-1.9	±10
钠	mg/L	W001	36.6	37.0	0.5	±25
铁	mg/L	W001	ND	ND	—	±25
锰	mg/L	W001	ND	ND	—	±25
铝	mg/L	W001	0.097	0.112	7.2	±25
钴	mg/L	W001	ND	ND	—	±25
钒	mg/L	W001	ND	ND	—	±25
Cl ⁻	mg/L	W001	30.3	30.2	-0.2	±10
SO ₄ ²⁻	mg/L	W001	92.2	91.8	-0.2	±10
F ⁻	mg/L	W001	0.400	0.404	0.5	±10
NO ₃ ⁻	mg/L	W001	47.2	46.6	-0.6	±10
硫化物	mg/L	W001	ND	ND	—	±30
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	W001	1.6	1.6	0	±10
阴离子表面活性剂	mg/L	W001	ND	ND	—	±10
溶解性总固体	mg/L	W001	674	688	1.0	±10
氨氮	mg/L	W001	0.293	0.279	-2.4	±10
硝基苯	μg/L	W001	ND	ND	—	±20
苯胺	μg/L	W001	ND	ND	—	±20
苯酚	μg/L	W001	ND	ND	—	±25
2-氯苯酚	μg/L	W001	ND	ND	—	±25
挥发性有机物						
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 1, 1-三氯乙烷	μg/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/L	W001	ND	ND	—	±30





三 质量控制

STD-QDD-ZL-156 02版

报告编号: RHL2506005T2

(七) 分析平行样品

检测项目	单位	样品编号	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
1, 1, 2-三氯乙烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 1-二氯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 1-二氯乙烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 2, 3-三氯丙烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 2-二氯丙烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 2-二氯乙烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 2-二氯苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
1, 4-二氯苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
三氯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
乙苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
二氯甲烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
反式-1, 2-二氯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
四氯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
四氯化碳	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
氯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
氯仿	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
氯甲烷	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
氯苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
甲苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
邻二甲苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
间二甲苯+对二甲苯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
顺式-1, 2-二氯乙烯	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
多环芳烃						
萘	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
二氢苊	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苊	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
芴	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
菲	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
蒽	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
荧蒽	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
芘	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苯并(a)蒽	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苯并(b)荧蒽	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苯并(k)荧蒽	μ g/L	W001	ND	ND	—	±30





扫一扫验真伪

三 质量控制

(七) 分析平行样品

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检测项目	单位	样品编号	平行样品信息			
			平行 样品1	平行 样品2	相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
䓛	µ g/L	W001	ND	ND	—	±30
苯并(a)芘	µ g/L	W001	ND	ND	—	±30
二苯并(a, h)蒽	µ g/L	W001	ND	ND	—	±30
茚并(1, 2, 3-cd)芘	µ g/L	W001	ND	ND	—	±30



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995



扫一扫验真伪

STD-QDD-ZL-156 02版
报告编号: RHL2506005T2

检验检测报告声明

1. 报告无测试方检验检测专用章和无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方对报告如有异议，应于电子签章报告送达之日起3日内向测试方提出盖章书面异议，并将盖章扫描件发至报告对应委托合同提示的测试方邮箱（其他方式无效），同时附上报告原件或复印件，逾期未提出异议，则视为验收合格；
5. 由测试方采集的样品，报告结果仅对采样样品负责，测试方对采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放情况；由委托方自行采集的样品，报告结果仅对送样样品负责，委托方对样品及其相关信息的真实性负责，测试方仅对送检样品的测试数据负责；
6. 报告未经测试方同意不得用于广告宣传；
7. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他形式篡改均属无效；
8. 送样样品包装状态为当次送样量的估算值。

本报告结束



斯坦德集团
STANDARD GROUP



地址:山东省青岛市高新区丰茂路55号4#厂房5F、6F、7F
邮箱:standard@sitande.com 网址:www.sitande.com
咨询服务:400-966-3888 售后投诉:400-806-5995