



报告编号: THC23070315

检 测 报 告

委托单位名称: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

受检单位名称: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

检测类别: 地下水

检测日期: 2023 年 07 月 24 日~2023 年 10 月 20 日

泰和阳明(青岛)检测有限公司



说 明

1. 本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和委托单位公章无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 如对本报告的检验结果有异议，则应在收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 如委托方送样检测，本公司仅对委托方所送样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
8. 如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费外，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测单位：泰和阳明（青岛）检测有限公司

通讯地址：青岛市崂山区株洲路 130 号 1 号楼 3 层

邮政编码：266101

服务电话：0532-88701588

委托单位名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司		
委托单位地址	山东省淄博市临淄区桓公路 15 号		
受检单位名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司		
受检单位地址	山东省淄博市临淄区桓公路 15 号		
采样日期	2023 年 07 月 24 日~07 月 25 日、07 月 31 日~08 月 01 日、08 月 29 日~08 月 30 日、09 月 28 日	联系人/电话	石蕊/19853331670
检测日期	2023 年 07 月 24 日~2023 年 10 月 20 日		
检测项目	检测项目见数据页		
检测结果	检测结果见数据页		
检测结论	不作评价		
备注	/		
编制: <u>张红</u> 审核: <u>王明</u> 批准: <u>王明</u> 检验检测专用章: 批准日期: 2023 年 10 月 20 日 检验检测专用章			

检测报告

第 1 页 共 27 页

报告编号: THC23070315

采样信息

检测类别	检测点	采样人	采样方法	样品状态
地下水	辛北 27#、西夏 2#、湖田 4#、炼油 2#、炼油 12#、炼油 9#、炼油 21#、橡胶厂 23#、橡胶厂 14#、橡胶厂 3#、埃皋 3#、二化 3#、二化 11#、二化 15#、炼油 26#、腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	魏宇琛、柳祥厚、宋令聪、张云龙、于文浩、冯展华	瞬时	/

检测结果

■地下水

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	有强烈异味	有微弱异味	无
浑浊度	度	ND	ND	14
肉眼可见物	/	无	无	少量红色
pH	/	7.2	7.3	7.4
总硬度	mmol/L	3.84	5.23	6.12
溶解性总固体	mg/L	523	789	1.20×10 ³
硫酸盐	mg/L	98.3	156	439
氯化物	mg/L	45.0	113	132
铁	μg/L	ND	3.70	ND
锰	μg/L	3.55	1.42	20.8
铜	μg/L	3.17	0.86	0.90
锌	μg/L	1.89	1.48	9.37
铝	μg/L	1.63	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 2 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
耗氧量	mg/L	0.56	0.86	0.88
氨氮	mg/L	0.036	0.028	0.034
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	18.9	37.2	82.7
亚硝酸盐（氮）	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐（氮）	mg/L	10.5	13.3	9.66
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.17	0.15	0.15
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.33	0.26	0.26
砷	μg/L	2.70	2.46	2.98
硒	μg/L	1.89	3.20	1.34
镉	μg/L	0.24	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	2.20	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	44.6	6.6
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	ND	ND	ND
镍	μg/L	0.57	1.30	1.18
钴	μg/L	0.26	0.56	0.59
钼	μg/L	0.59	0.58	0.60
铊	μg/L	ND	0.05	0.18

检测报告

报告编号: THC23070315

第 3 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
钒	µg/L	2.44	3.63	2.49
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	18.2	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
氯苯	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
邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 4 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
苯胺	μg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	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
蒽	μg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.10	0.15	0.12
乙腈	mg/L	ND	ND	ND

检测项目	单位	2023-08-29		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315036	THC23070315040	THC23070315044
烷基汞**	ng/L	0.03	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 5 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-25				
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#	炼油 21#	炼油 26#
		THC23070 315005	THC23070 315007	THC23070 315006	THC23070 315012	THC23070 315011
色度	度	ND	ND	ND	ND	10
嗅和味	/	无	有微弱异 味	有微弱异 味	有微弱异 味	有微弱异 味
浑浊度	度	ND	ND	ND	ND	5
肉眼可见物	/	无	无	无	少量褐色 沉淀	少量褐色 沉淀
pH	/	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9
总硬度	mmol/L	5.82	5.25	6.31	4.22	3.77
溶解性总固体	mg/L	549	729	720	548	546
硫酸盐	mg/L	87.0	92.6	94.2	86.7	66.2
氯化物	mg/L	56.9	101	103	60.4	64.2
铁	μg/L	15.0	ND	2.81	0.91	ND
锰	μg/L	1.52	18.3	17.9	2.20	5.61
铜	μg/L	0.44	0.49	0.57	0.58	0.29
锌	μg/L	2.18	0.93	3.09	17.2	1.27
铝	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.46	0.91	0.87	0.55	0.54
氨氮	mg/L	0.034	0.028	0.048	1.81	0.053
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	11.8	21.2	22.7	16.1	14.9
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	0.002	0.001	0.002	0.002
硝酸盐(氮)	mg/L	15.1	19.4	19.6	16.3	11.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.16	0.16	0.17	0.20	0.13
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.30	0.30	0.24	0.33	0.28
砷	μg/L	2.19	2.09	2.16	1.97	1.55

检测报告

报告编号: THC23070315

第 6 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-25				
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#	炼油 21#	炼油 26#
		THC23070 315005	THC23070 315007	THC23070 315006	THC23070 315012	THC23070 315011
硒	µg/L	ND	ND	0.44	ND	ND
镉	µg/L	ND	ND	0.09	0.08	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	ND	0.12	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铍	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锑	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镍	µg/L	0.29	0.57	0.61	0.28	0.20
钴	µg/L	0.16	0.24	0.24	0.20	0.19
钼	µg/L	0.55	2.70	4.05	3.74	0.27
铊	µg/L	ND	0.13	0.14	0.06	ND
钒	µg/L	0.94	1.43	1.32	1.48	0.88
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	17.8	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 7 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-25				
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#	炼油 21#	炼油 26#
		THC23070 315005	THC23070 315007	THC23070 315006	THC23070 315012	THC23070 315011
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.11	0.18	0.27	0.16	0.16
乙腈	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 8 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-24	2023-07-31		
		墩皋 3#	橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#
		THC23070315 001	THC23070315 013	THC23070315 014	THC23070315 018
色度	度	20	ND	ND	ND
嗅和味	/	有显著异味	无	无	无
浑浊度	度	4	ND	5	ND
肉眼可见物	/	无	无	无	无
pH	/	7.9	7.4	7.4	7.5
总硬度	mmol/L	7.64	3.87	3.16	3.20
溶解性总固体	mg/L	1.26×10^3	564	458	481
硫酸盐	mg/L	176	132	103	101
氯化物	mg/L	241	35.8	36.2	39.7
铁	μg/L	5.92	8.04	14.5	12.6
锰	μg/L	1.33×10^3	0.18	2.59	0.69
铜	μg/L	0.47	0.44	0.61	0.57
锌	μg/L	1.95	ND	ND	ND
铝	μg/L	ND	ND	ND	2.77
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	6.46	0.47	0.50	0.64
氨氮	mg/L	4.07	0.038	0.062	0.062
硫化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND
钠	mg/L	36.2	19.6	20.1	21.2
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	0.134	11.2	9.88	10.2
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.52	0.24	0.33	0.18
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.28	0.24	0.22	0.18
砷	μg/L	3.83	2.14	1.92	1.94
硒	μg/L	ND	1.18	0.46	0.55
镉	μg/L	ND	0.08	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 9 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-24	2023-07-31			
		埃皋 3#	橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	
		THC23070315 001	THC23070315 013	THC23070315 014	THC23070315 018	
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	
铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	
苯	μg/L	1.78×10 ⁴	ND	ND	ND	
甲苯	μg/L	92.7	ND	ND	ND	
铍	μg/L	ND	ND	ND	ND	
锑	μg/L	0.20	ND	ND	ND	
镍	μg/L	1.39	0.30	0.24	0.24	
钴	μg/L	0.77	0.27	0.23	0.21	
钼	μg/L	1.12	2.11	0.70	0.66	
铊	μg/L	0.16	0.03	ND	ND	
钒	μg/L	2.18	2.02	1.96	2.33	
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	μg/L	229	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	μg/L	102	ND	ND	ND	

检测报告

报告编号: THC23070315

第 10 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-24	2023-07-31		
		埃皋 3#	橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#
		THC23070315 001	THC23070315 013	THC23070315 014	THC23070315 018
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	13.7	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.58	0.16	0.15	0.19
乙腈	mg/L	ND	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	/	/	/

检测项目	单位	2023-08-29		
		橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#
		THC23070315041	THC23070315042	THC23070315043
烷基汞**	ng/L	0.03	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 11 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-31		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315019	THC23070315020	THC23070315021
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	有微弱异味	有微弱异味	有微弱异味
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.1	7.2	7.3
总硬度	mmol/L	3.73	3.80	4.22
溶解性总固体	mg/L	553	574	599
硫酸盐	mg/L	92.0	88.7	96.6
氯化物	mg/L	62.5	66.3	62.2
铁	μg/L	4.16	13.5	ND
锰	μg/L	0.45	0.82	5.14
铜	μg/L	0.68	0.65	0.59
锌	μg/L	ND	9.84	1.23
铝	μg/L	ND	5.98	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.64	0.56	0.62
氨氮	mg/L	2.64	0.039	0.056
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	27.3	25.6	24.2
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	16.4	16.3	12.2
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.19	0.18	0.16
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.26	0.26	0.25
砷	μg/L	2.21	2.25	2.38
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.08	0.06	0.11

检测报告

报告编号: THC23070315

第 12 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-31		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315019	THC23070315020	THC23070315021
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	ND	ND	ND
镍	μg/L	0.32	0.37	0.48
钴	μg/L	0.31	0.31	0.29
钼	μg/L	1.27	0.80	0.89
铊	μg/L	0.06	0.05	0.02
钒	μg/L	2.94	3.05	2.88
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	43.4	95.8	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
氯苯	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
邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 13 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-31		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315019	THC23070315020	THC23070315021
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	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
蒽	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.18	0.17	0.18
乙腈	mg/L	ND	ND	ND

检测项目	单位	2023-08-29		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315038	THC23070315039	THC23070315037
烷基汞**	ng/L	0.04	0.07	0.07

检测报告

报告编号: THC23070315

第 14 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-30			
		腈纶厂 JL-W09	腈纶厂 JL-W06	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W0
		THC23070315 029	THC23070315 030	THC23070315 031	THC23070315 033
色度	度	ND	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	有微弱异味	有强烈异味	无
浑浊度	度	76	81	81	94
肉眼可见物	/	大量黄色沉淀	大量黄色沉淀	大量黄色沉淀	大量黄色沉淀
pH	/	7.2	7.2	7.2	7.2
总硬度	mmol/L	4.30	4.42	3.64	3.56
溶解性总固体	mg/L	890	968	990	982
硫酸盐	mg/L	199	158	236	239
氯化物	mg/L	57.0	76.9	119	78.6
铁	μg/L	19.8	7.95	23.6	22.8
锰	μg/L	1.32	2.15	7.63	4.75
铜	μg/L	0.62	1.01	4.43	0.99
锌	μg/L	1.32	0.72	26.8	1.71
铝	μg/L	33.3	26.1	19.2	67.4
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.69	0.74	2.04	0.81
氨氮	mg/L	0.190	0.070	0.062	0.065
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	40.8	31.5	48.4	54.7
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	18.2	18.1	6.87	19.6
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.66	0.72	0.84	0.78

检测报告

报告编号: THC23070315

第 15 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-30			
		腈纶厂 JL-W09	腈纶厂 JL-W06	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W0
		THC23070315 029	THC23070315 030	THC23070315 031	THC23070315 033
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	µg/L	ND	ND	ND	ND
砷	µg/L	3.72	3.48	2.01	4.36
硒	µg/L	0.48	0.56	ND	2.09
镉	µg/L	0.06	0.06	0.27	0.06
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	3.33	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
镍	µg/L	0.54	3.05	13.9	0.93
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 16 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-30			
		腈纶厂 JL-W09	腈纶厂 JL-W06	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W0
		THC23070315 029	THC23070315 030	THC23070315 031	THC23070315 033
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	229	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	102	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	13.7	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.10	0.12	0.50	0.45
丙烯腈	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 17 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-09-28
		腈纶厂 JL-W04
		THC23070315048
色度	度	10
嗅和味	/	无
浑浊度	度	ND
肉眼可见物	/	无
pH	/	7.4
总硬度	mmol/L	3.88
溶解性总固体	mg/L	939
硫酸盐	mg/L	238
氯化物	mg/L	128
铁	μg/L	ND
锰	μg/L	0.36
铜	μg/L	1.32
锌	μg/L	2.54
铝	μg/L	ND
挥发酚	mg/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
耗氧量	mg/L	3.02
氨氮	mg/L	0.154
硫化物	mg/L	ND
钠	mg/L	43.5
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	12.0
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.24
碘化物	mg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 18 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-09-28
		腈纶厂 JL-W04
		THC23070315048
汞	μg/L	0.26
砷	μg/L	6.32
硒	μg/L	ND
镉	μg/L	0.09
六价铬	mg/L	ND
铅	μg/L	ND
三氯甲烷	μg/L	ND
四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
镍	μg/L	1.56
二氯甲烷	μg/L	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND
三溴甲烷	μg/L	ND
氯乙烯	μg/L	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND
三氯乙烯	μg/L	ND
四氯乙烯	μg/L	ND
氯苯	μg/L	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND
苯乙烯	μg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 19 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-09-28
		腈纶厂 JL-W04
		THC23070315048
萘	μg/L	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND
间,对-二甲苯	μg/L	ND
邻-二甲苯	μg/L	ND
硝基苯	μg/L	ND
苯胺	μg/L	ND
2-氯酚	μg/L	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND
蒎	μg/L	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.24
丙烯腈	mg/L	ND

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1;

3. “*” 表示该项目不在本公司资质范围内, 分包方为山东蓝城分析测试有限公司, CMA 资质证书号为 171520345345;

4. “**” 表示该项目不在本公司资质范围内, 分包方为浙江九安检测科技有限公司, CMA 资质证书号为 221100141808。

检测报告

报告编号: THC23070315

第 20 页 共 27 页

地下水 GPS 点位信息

采样点	样品状态	GPS 点位信息
辛北 27#	无色、透明、无异味	(118°9'14.80"E,36°29'3.93"N)
西夏 2#	无色、透明、无异味	(118°7'21.74"E,36°28'19.87"N)
湖田 4#	无色、透明、无异味	(118°8'31.96"E,36°46'52.16"N)
炼油 2#	无色、透明、有异味	(118°9'11.43"E,36°27'10.30"N)
炼油 9#	无色、透明、有异味	(118°9'38.89"E,36°27'19.50"N)
炼油 12#	无色、透明、无异味	(118°9'18.70"E,36°27'16.88"N)
炼油 21#	无色、透明、有异味	(118°9'49.07"E,36°27'43.47"N)
炼油 26#	无色、透明、无异味	(118°9'36.18"E,36°27'49.27"N)
埃皋 3#	无色、透明、有异味	(118°10'45.33"E,36°47'15.40"N)
橡胶厂 23#	无色、透明、无异味	(118°8'3.11"E,36°26'4.20"N)
橡胶厂 14#	无色、透明、无异味	(118°8'34.90"E,36°26'9.01"N)
橡胶厂 3#	无色、透明、无异味	(118°8'43.07"E,36°26'32.80"N)
二化 3#	无色、透明、无异味	(118°9'44.70"E,36°27'53.93"N)
二化 11#	无色、透明、无异味	(118°9'48.92"E,36°28'16.50"N)
二化 15#	无色、透明、无异味	(118°9'11.91"E,36°28'26.93"N)
腈纶厂 JL-W09	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'50.51"E,36°51'55.93"N)
腈纶厂 JL-W06	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'46.90"E,36°51'51.65"N)
腈纶厂 JL-W05	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'41.84"E,36°51'52.08"N)
腈纶厂 JL-W0	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'25.11"E,36°51'48.33"N)
腈纶厂 JL-W04	无色、微浑浊、无异味	(118°4'42.48"E,36°51'46.10"N)

检测报告

报告编号: THC23070315

第 21 页 共 27 页

附表 1: 检测项目分析方法、仪器及检出限

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
检测类别: 地下水			
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 3. 铂钴比色法	/	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 13200-1991 水质 浊度的测定 (第一篇 分光光度法)	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	3 度
肉眼可见物	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 4.1 直接观察法	/	/
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	IE-316/239 PT-11 pH 计、IE-348 DZB-712 便携式多参数分析仪、IE-002 PHBJ-260 便携式 pH 计	/
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	IE-120 25ml, 聚四氟乙烯旋塞 滴定管	0.05mmol/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	IE-023 AR124CN ADVENTURER™系列电子天平	4mg/L
硫酸盐	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	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.018mg/L
氯化物	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	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.007mg/L
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.82μg/L
锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.12μg/L
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/L
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.67μg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 22 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	1.15 μ g/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.0003mg/L
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	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.05mg/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 耗氧量	IE-123 25ml, 聚四氟乙烯旋塞 滴定管(棕)	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.003mg/L
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	IE-282 TAS-986 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
亚硝酸盐(氮)	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	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.001mg/L
硝酸盐(氮)	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	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.004mg/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-吡啶酮分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.002mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	IE-315 PHSJ-4F pH 计	0.05mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定淀粉分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	IE-035 RGF-6800 RGF 系列原子荧光分光光度计	0.04 μ g/L
砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.12 μ g/L
硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.41 μ g/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 23 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.05µg/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	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.004mg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.09µg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
铍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.04µg/L
锑	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.15µg/L
镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.06µg/L
钴	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.03µg/L
钼	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.06µg/L
铊	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.02µg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 24 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
钒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.08µg/L
二氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.0µg/L
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
三溴甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.6µg/L
氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.1µg/L
三氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
四氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 25 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.0µg/L
1,2-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.8µg/L
1,4-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.8µg/L
邻-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
间,对-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	2.2µg/L
苯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.6µg/L
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.1µg/L
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
二溴一氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
硝基苯	HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取固相萃取-气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.17µg/L
苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	IE-319 GC-2030/GCMS-QP20 20 NX 气相色谱质谱联用仪	0.057µg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 26 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
2-氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	1.1µg/L
2,4-二氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	1.1µg/L
2,4-二硝基酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	3.4µg/L
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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.012µg/L
苯并[a]蒽	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.012µg/L
苯并[a]芘	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.004µg/L
苯并[b]荧蒽	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.004µg/L
苯并[k]荧蒽	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.004µg/L
蒽	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.005µg/L
二苯并[a,h]蒽	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.003µg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.005µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	IE-281 8860+5977B 安捷伦气相色谱质谱 联用仪	0.01mg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.005µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	IE-281 8860+5977B 安捷伦气相色谱质谱 联用仪	0.01mg/L
乙腈	HJ 789-2016 水质 乙腈的测定 直接进 样气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.04mg/L
烷基汞	HJ 977-2018 水质 烷基汞的测定 吹扫 捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	MERX 总汞/形态汞二 位一体系统	0.02ng/L
丙烯腈	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检 验方法 有机物指标 15.1 气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.025mg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 27 页 共 27 页

附表 2: 地下水检测期间水文参数

采样点位	采样日期	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
辛北 27#	2023-08-01	17.3	306.8	20.0	工业用水
西夏 2#	2023-08-01	18.9	300.04	23.0	工业用水
湖田 4#	2023-08-01	19.3	282.02	6.0	工业用水
炼油 2#	2023-07-25	15.3	397	55	工业用水
炼油 9#	2023-07-25	14.9	435.8	55	工业用水
炼油 12#	2023-07-25	16.4	250	53	工业用水
炼油 21#	2023-07-25	15.8	201	50	工业用水
炼油 26#	2023-07-25	16.1	362.5	50	工业用水
埃皋 3#	2023-07-24	17.8	300	50	强采水
橡胶厂 23#	2023-07-31	17.9	461.63	120.0	生活用水
橡胶厂 14#	2023-07-31	18.3	300.02	125.3	工业用水
橡胶厂 3#	2023-07-31	19.7	301.06	121.6	工业用水
二化 3#	2023-07-31	16.9	301	24.6	工业用水
二化 11#	2023-07-31	15.7	201	30.6	工业用水
二化 15#	2023-07-31	17.1	301	41.7	工业用水
腈纶厂 JL-W09	2023-08-30	/	18.0	10.7	监测
腈纶厂 JL-W06	2023-08-30	/	15.8	7.9	监测
腈纶厂 JL-W05	2023-08-30	/	17.0	7.6	监测
腈纶厂 JL-W0	2023-08-30	/	19.5	12.4	监测
腈纶厂 JL-W04	2023-09-28	17.1	17.6	12.5	监测

-----报告结束-----