



报告编号: THC23051203

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05月25日~2023年07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 05 月 25 日~05 月 26 日、05 月 29 日~05 月 31 日、06 月 28 日、07 月 10 日	联系人/电话	石蕊/19853331670
检测日期	2023 年 05 月 25 日~2023 年 07 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:

审核:

批准:

检验检测专用章:

批准日期: 2023 年 07 月 14 日

检验检测专用章

检测报告

第 1 页 共 32 页

报告编号: THC23051203

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 9#、炼油 12#、炼油 21#、埃皋 3#、橡胶厂 23#、橡胶厂 14#、橡胶厂 3#、二化 3#、二化 11#、二化 15#、腈纶厂 JL-W04、腈纶厂 JL-W05、腈纶厂 JL-W06、腈纶厂 JL-腈纶厂 W0、腈纶厂 JL-W09	张云龙、徐兴利、宋令聪、逢鸿飞、傅凯、于文浩、冯绍轩	瞬时	/

检测结果

■地下水

检测项目	单位	2023-05-25		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23051203001	THC23051203002	THC23051203004
色度	度	5	5	5
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.1	7.1	7.3
总硬度	mmol/L	4.46	6.28	8.84
溶解性总固体	mg/L	513	903	1.14×10^3
硫酸盐	mg/L	101	159	475
氯化物	mg/L	44.8	128	143
铁	μg/L	0.96	1.05	4.26
锰	μg/L	ND	2.85	31.8
铜	μg/L	0.58	1.18	0.80
锌	μg/L	14.2	8.54	1.34
铝	μg/L	6.88	4.16	2.22
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	0.37	1.50	0.95
氨氮	mg/L	0.031	0.274	0.150
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	16.8	36.5	79.9
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 2 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-25		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23051203001	THC23051203002	THC23051203004
硝酸盐 (氮)	mg/L	11.0	14.5	10.5
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.11	0.11	0.39
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.24	0.22	0.23
砷	μg/L	1.52	1.82	2.78
硒	μg/L	1.20	3.06	1.77
镉	μg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	0.29	0.10
三氯甲烷	μg/L	ND	113	8.7
四氯化碳	μg/L	ND	17.4	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	0.30	0.25	0.38
镍	μg/L	0.36	1.58	1.32
钴	μg/L	0.20	0.59	0.61
钼	μg/L	0.55	0.39	0.46
铊	μg/L	ND	ND	0.19
钒	μg/L	1.54	2.12	1.14
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	35.1	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	8.2	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
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	8.6	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

检测报告

第 3 页 共 32 页

报告编号: THC23051203

检测项目	单位	2023-05-25		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23051203001	THC23051203002	THC23051203004
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	12.5	5.2
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	0.10	0.14	0.12
乙腈	µg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 4 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#
		THC23051203007	THC23051203008	THC23051203009
色度	度	5	5	5
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.0	7.4	7.3
总硬度	mmol/L	5.53	5.12	6.03
溶解性总固体	mg/L	656	800	959
硫酸盐	mg/L	95.3	107	76.8
氯化物	mg/L	66.2	114	118
铁	μg/L	4.46	ND	14.0
锰	μg/L	1.25	18.2	6.12
铜	μg/L	0.49	0.59	0.50
锌	μg/L	1.60	ND	ND
铝	μg/L	3.86	3.42	4.75
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	0.40	0.89	1.07
氨氮	mg/L	0.034	1.32	0.518
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	21.2	30.8	31.1
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	18.8	26.5	23.4
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.10	0.09	0.08
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.24	0.29	0.21
砷	μg/L	1.62	1.94	1.91
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 5 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#
		THC23051203007	THC23051203008	THC23051203009
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	µg/L	0.10	ND	0.10
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	0.23	0.20	0.20
镍	µg/L	0.30	0.73	0.92
钴	µg/L	0.21	0.31	0.30
钼	µg/L	0.31	1.76	0.80
铊	µg/L	ND	0.10	0.08
钒	µg/L	2.07	2.62	2.89
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	27.7	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	9.7	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
1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	7.7
三氯乙烯	µg/L	6.6	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	12.3	126
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
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 6 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#
		THC23051203007	THC23051203008	THC23051203009
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
蒎	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	0.19	0.14	0.14
乙腈	µg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 7 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		2023-05-29
		炼油 21#	埃皋 3#	橡胶厂 23#
		THC23051203011	THC23051203012	THC23051203015
色度	度	5	15	ND
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.5	7.1	7.3
总硬度	mmol/L	4.64	7.32	4.56
溶解性总固体	mg/L	545	1.23×10 ³	592
硫酸盐	mg/L	98.0	191	138
氯化物	mg/L	63.2	346	40.6
铁	μg/L	ND	8.10	20.7
锰	μg/L	0.70	841	3.29
铜	μg/L	0.86	0.44	0.42
锌	μg/L	28.5	1.56	ND
铝	μg/L	4.44	71.4	6.44
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	0.63	6.43	0.26
氨氮	mg/L	2.56	4.69	0.068
硫化物	mg/L	ND	ND	
钠	mg/L	22.4	108	22.9
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	18.0	0.203	12.2
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.14	0.35	0.14
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.21	0.16	0.28
砷	μg/L	1.70	3.06	1.68
硒	μg/L	0.50	ND	1.97
镉	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 8 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		2023-05-29
		炼油 21#	埃皋 3#	橡胶厂 23#
		THC23051203011	THC23051203012	THC23051203015
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	2.04×10 ⁴	ND
甲苯	μg/L	ND	208	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	0.27	0.31	0.22
镍	μg/L	0.37	1.49	0.31
钴	μg/L	0.24	0.83	0.27
钼	μg/L	2.74	0.96	1.60
铊	μg/L	0.06	0.06	ND
钒	μg/L	2.55	4.50	1.70
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
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
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	10.8	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
二甲苯 (总量)	μg/L	ND	528	ND
苯乙烯	μg/L	ND	32.9	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 9 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		2023-05-29
		炼油 21#	埃皋 3#	橡胶厂 23#
		THC23051203011	THC23051203012	THC23051203015
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	11.4	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
蒎	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	0.14	0.14	0.11
乙腈	μg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 10 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-29		2023-05-30
		橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	二化 3#
		THC23051203016	THC23051203018	THC23051203021
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.5	7.4	7.0
总硬度	mmol/L	3.42	3.62	3.82
溶解性总固体	mg/L	474	483	598
硫酸盐	mg/L	108	101	94.5
氯化物	mg/L	60.1	42.6	63.0
铁	μg/L	14.0	ND	2.42
锰	μg/L	0.51	0.52	0.59
铜	μg/L	0.46	0.73	0.64
锌	μg/L	ND	2.59	1.26
铝	μg/L	1.73	5.30	2.25
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	0.59	1.35	0.59
氨氮	mg/L	0.083	0.258	3.02
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	19.9	20.2	26.0
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	10.3	10.9	16.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.11	0.10	0.11
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.27	0.21	0.29
砷	μg/L	1.10	1.60	1.70
硒	μg/L	0.71	0.90	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 11 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-29		2023-05-30
		橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	二化 3#
		THC23051203016	THC23051203018	THC23051203021
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	0.20	0.16	0.20
镍	µg/L	0.23	0.37	0.29
钴	µg/L	0.19	0.20	0.29
钼	µg/L	0.25	0.16	0.80
铊	µg/L	ND	ND	ND
钒	µg/L	0.96	1.92	2.56
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
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	82.6
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
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 12 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-29		2023-05-30
		橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	二化 3#
		THC23051203016	THC23051203018	THC23051203021
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	0.08	0.13	0.13
乙腈	μg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 13 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-30	
		二化 11#	二化 15#
		THC23051203023	THC23051203024
色度	度	ND	ND
嗅和味	/	无	无
浑浊度	度	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无
pH	/	7.2	7.4
总硬度	mmol/L	3.75	4.27
溶解性总固体	mg/L	517	607
硫酸盐	mg/L	93.2	102
氯化物	mg/L	56.6	60.3
铁	µg/L	14.5	0.85
锰	µg/L	1.53	4.85
铜	µg/L	0.51	0.52
锌	µg/L	ND	ND
铝	µg/L	4.92	2.45
挥发酚	mg/L	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.24	0.28
氨氮	mg/L	2.14	0.048
硫化物	mg/L	ND	ND
钠	mg/L	22.8	24.5
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	15.3	12.8
氰化物	mg/L	ND	ND
氟化物	mg/L	0.10	0.09
碘化物	mg/L	ND	ND
汞	µg/L	0.15	0.18
砷	µg/L	1.46	1.68
硒	µg/L	0.88	0.90
镉	µg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 14 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-30	
		二化 11#	二化 15#
		THC23051203023	THC23051203024
六价铬	mg/L	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND
锑	μg/L	0.21	0.29
镍	μg/L	0.24	0.35
钴	μg/L	0.24	0.24
钼	μg/L	1.07	0.73
铊	μg/L	0.14	0.04
钒	μg/L	2.77	2.61
二氯甲烷	μg/L	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND
三溴甲烷	μg/L	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	57.0	ND
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	ND
四氯乙烯	μg/L	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND
二甲苯（总量）	μg/L	ND	ND
苯乙烯	μg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 15 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-30	
		二化 11#	二化 15#
		THC23051203023	THC23051203024
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND
蒎	µg/L	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.16	0.19
乙腈	µg/L	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 16 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31		
		腈纶厂 JL-W04	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W06
		THC23051203027	THC23051203031	THC23051203032
色度	度	15	10	10
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	5	ND	6
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.3	7.2	7.2
总硬度	mmol/L	3.52	3.72	4.22
溶解性总固体	mg/L	935	738	916
硫酸盐	mg/L	238	170	211
氯化物	mg/L	126	51.7	99.4
铁	μg/L	41.3	41.1	ND
锰	μg/L	6.43	74.4	1.06
铜	μg/L	0.63	0.92	0.76
锌	μg/L	2.05	2.70	1.76
铝	μg/L	83.5	97.1	13.2
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	0.50	0.68	0.49
氨氮	mg/L	0.110	0.112	0.077
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	41.4	30.4	35.8
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	12.0	3.69	11.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.43	0.78	0.36
碘化物	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 17 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31		
		腈纶厂 JL-W04	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W06
		THC23051203027	THC23051203031	THC23051203032
汞	μg/L	0.13	0.12	0.15
砷	μg/L	2.22	1.92	2.22
硒	μg/L	1.45	ND	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	0.16	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
镍	μg/L	0.49	14.2	1.67
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
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
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

检测报告

报告编号: THC23051203

第 18 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31		
		腈纶厂 JL-W04	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W06
		THC23051203027	THC23051203031	THC23051203032
二甲苯 (总量)	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
苯胺	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND
蒎	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	0.16	0.12	0.17
丙烯腈	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 19 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31	
		腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	腈纶厂 JL-W09
		THC23051203033	THC23051203034
色度	度	10	10
嗅和味	/	无	无
浑浊度	度	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无
pH	/	7.2	7.3
总硬度	mmol/L	3.69	3.70
溶解性总固体	mg/L	936	930
硫酸盐	mg/L	246	203
氯化物	mg/L	114	75.1
铁	µg/L	ND	ND
锰	µg/L	3.66	0.48
铜	µg/L	0.67	0.69
锌	µg/L	1.71	ND
铝	µg/L	3.55	2.35
挥发酚	mg/L	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.47	0.79
氨氮	mg/L	0.306	0.141
硫化物	mg/L	ND	ND
钠	mg/L	64.2	51.0
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	13.5	19.7
氰化物	mg/L	ND	ND
氟化物	mg/L	0.51	0.48
碘化物	mg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 20 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31	
		腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	腈纶厂 JL-W09
		THC23051203033	THC23051203034
汞	µg/L	0.12	0.13
砷	µg/L	2.45	1.98
硒	µg/L	1.76	0.74
镉	µg/L	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND
镍	µg/L	0.96	0.57
二氯甲烷	µg/L	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND
1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 21 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31	
		腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	腈纶厂 JL-W09
		THC23051203033	THC23051203034
二甲苯 (总量)	μg/L	ND	ND
苯乙烯	μg/L	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND
苯胺	μg/L	ND	ND
硝基苯	μg/L	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND
蒽	μg/L	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.20	0.21
丙烯腈	μg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 22 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-06-28
		炼油 26#
		THC23051203035
色度	度	ND
嗅和味	/	无
浑浊度	度	4
肉眼可见物	/	无
pH	/	7.2
总硬度	mmol/L	3.39
溶解性总固体	mg/L	634
硫酸盐	mg/L	44.2
氯化物	mg/L	75.8
铁	μg/L	146
锰	μg/L	31.0
铜	μg/L	0.43
锌	μg/L	6.68
铝	μg/L	6.58
挥发酚	mg/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
耗氧量	mg/L	0.58
氨氮	mg/L	0.102
硫化物	mg/L	ND
钠	mg/L	22.2
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	8.82
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.14
碘化物	mg/L	ND
汞	μg/L	ND
砷	μg/L	2.45

检测报告

报告编号: THC23051203

第 23 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-06-28
		炼油 26#
		THC23051203035
硒	μg/L	ND
镉	μg/L	ND
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
铍	μg/L	ND
锑	μg/L	0.35
镍	μg/L	0.35
钴	μg/L	0.37
钼	μg/L	0.32
铊	μg/L	ND
钒	μg/L	1.95
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
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND
三氯乙烯	μg/L	ND
四氯乙烯	μg/L	ND
氯苯	μg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 24 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-06-28
		炼油 26#
		THC23051203035
1,2-二氯苯	μg/L	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND
二甲苯 (总量)	μg/L	ND
苯乙烯	μg/L	ND
1,1-二氯乙烷	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
二溴一氯甲烷	μg/L	ND
硝基苯	μg/L	ND
苯胺	μg/L	ND
2-氯酚	μg/L	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND
萘	μg/L	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND
蒽	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	0.18
乙腈	μg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 25 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-07-10
		炼油 26#
		THC23051203035
烷基汞*	ng/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;

3.二甲苯(总量)为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和;

4. “*”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。

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#	淡红色、透明、无异味	(118°8'31.96"E,36°46'52.16"N)
炼油 2#	无色、透明、无异味	(118°9'11.43"E,36°27'10.30"N)
炼油 9#	无色、透明、无异味	(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、无异味	(118°9'49.07"E,36°27'43.47"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、微浑浊、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-W04	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'42.48"E,36°51'46.10"N)
腈纶厂 JL-W05	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'41.84"E,36°51'52.08"N)
腈纶厂 JL-W06	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'46.90"E,36°51'51.65"N)
腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'25.11"E,36°51'48.33"N)
腈纶厂 JL-W09	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'50.51"E,36°51'55.93"N)
炼油 26#	无色、透明、无异味	(118°16'3.52"E,36°46'36.83"N)

检测报告

报告编号: THC23051203

第 26 页 共 32 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 PT-11 pH 计、IE-348 DZB-712 便携式多参数分析仪	/
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	IE-120 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
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	1.15μg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 27 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
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 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	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	0.04μg/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	0.12μg/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	0.41μg/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	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.05μg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 28 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
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
铋	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
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

检测报告

报告编号: THC23051203

第 29 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
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	1.2µL
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
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
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

检测报告

报告编号: THC23051203

第 30 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
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
二甲苯（总量）	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
1,1,2,2-四氯乙烷	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
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

检测报告

报告编号: THC23051203

第 31 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
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
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

附表 2: 地下水检测期间水文参数

采样点位	采样日期	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
辛北 27#	2023-05-25	18.7	306.8	20.0	工业用水
西夏 2#	2023-05-25	20.6	300.04	23.0	工业用水
湖田 4#	2023-05-25	19.2	282.02	6.0	工业用水
炼油 2#	2023-05-26	21.4	397	46.8	工业用水
炼油 9#	2023-05-26	23.5	435.8	45.1	工业用水
炼油 12#	2023-05-26	19.7	250	42.5	工业用水
炼油 21#	2023-05-26	18.4	201	43.2	工业用水
埃皋 3#	2023-05-26	20.7	300	41.2	强采水
橡胶厂 23#	2023-05-29	17.6	461.63	120.0	生活用水
橡胶厂 14#	2023-05-29	19.1	300.02	125.3	工业用水

检测 报 告

报告编号: THC23051203

第 32 页 共 32 页

采样点位	采样日期	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
橡胶厂 3#	2023-05-29	20.4	301.06	121.6	工业用水
二化 3#	2023-05-30	17.6	301	24.6	工业用水
二化 11#	2023-05-30	16.1	201	30.6	工业用水
二化 15#	2023-05-30	17.8	301	41.7	工业用水
腈纶厂 JL-W04	2023-05-31	/	17.6	13.0	监测
腈纶厂 JL-W05	2023-05-31	/	17.0	11.5	监测
腈纶厂 JL-W06	2023-05-31	/	15.8	14.6	监测
腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	2023-05-31	/	19.5	12.8	监测
腈纶厂 JL-W09	2023-05-31	/	18.0	12.2	监测
炼油 26#	2023-06-28	19.1	362.5	56.0	工业用水

-----报告结束-----

