CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 6 页共 14 页

续上表

检测结果：

检测项目	结果	单位
	S17	
碘化物	0.002L	mg/L
苯	0.0004L	mg/L
苯乙烯	0.0002L	mg/L
苯并(a)芘	0.000004L	mg/L
苯并(a)蒽	0.000012L	mg/L
苯并(b)荧蒽	0.000004L	mg/L
苯并(g,h,i)苝	0.000005L	mg/L
苯并(k)荧蒽	0.000004L	mg/L
苯胺	0.000057L	mg/L
茚并(1,2,3-cd)芘	0.000005L	mg/L
荧蒽	0.000005L	mg/L
萘	0.000012L	mg/L
蒽	0.000004L	mg/L
邻二甲苯	0.0002L	mg/L
钒	0.01L	mg/L
钙和镁总量（总硬度）	271	mg/L
钠	47.5	mg/L
钼	0.02L	mg/L
铁	0.08	mg/L
铅	0.001L	mg/L
铜	0.012	mg/L
铝	0.07L	mg/L
铬	0.03L	mg/L
锌	0.083	mg/L
锰	0.016	mg/L
镁	10.8	mg/L
镉	2×10^{-4}	mg/L
镍	0.02L	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	0.0004L	mg/L
高锰酸盐指数	0.8	mg/L

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 7 页共 14 页

续上表

样品编号：	
检测项目	S17
1,1,1,2-四氯乙烷	HAS43017582
1,1,1-三氯乙烷	HAS43017582
1,1,2,2-四氯乙烷	HAS43017582
1,1,2-三氯乙烷	HAS43017582
1,1-二氯乙烯	HAS43017582
1,1-二氯乙烷	HAS43017582
1,2,3-三氯丙烷	HAS43017582
1,2,3-三氯苯	HAS43017578
1,2,4-三氯苯	HAS43017578
1,2-二氯丙烷	HAS43017582
1,2-二氯乙烷	HAS43017582
1,2-二氯苯	HAS43017582
1,3,5-三氯苯	HAS43017578
1,4-二氯苯	HAS43017582
2,4,6-三氯酚	HAS43017580
2-氯酚	HAS43017580
pH 值	HAS43017587
萘	HAS43017581
三氯乙烯	HAS43017582
三氯甲烷	HAS43017582
乙苯	HAS43017582
乙醇	HAS43017588
二氯甲烷	HAS43017582
二苯并(a,h)蒽	HAS43017581
亚硝酸盐氮	HAS43017574
全盐量	HAS43017568
六价铬	HAS43017570
反式-1,2-二氯乙烯	HAS43017582
可吸附有机卤素（AOX）	HAS43017584
可滤残渣（溶解性固体）	HAS43017565
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	HAS43017589
四氯乙烯	HAS43017582
四氯化碳	HAS43017582
对,间二甲苯	HAS43017582

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 8 页共 14 页

续上表

样品编号：	
检测项目	S17
总有机碳	HAS43017593
总氮	HAS43017566
挥发酚	HAS43017567
易释放氰化物	HAS43017562
氟离子（氟化物）	HAS43017572
氨氮	HAS43017566
氯乙烯	HAS43017582
氯甲烷	HAS43017582
氯离子（氯化物）	HAS43017572
氯苯	HAS43017582
汞	HAS43017576
浊度	HAS43017591
甲基叔丁基醚	HAS43017582
甲苯	HAS43017582
甲醇	HAS43017588
石油类	HAS43017586
砷	HAS43017576
硒	HAS43017576
硝基苯	HAS43017579
硝酸根（以 N 计）	HAS43017572
硫化物	HAS43017571
硫酸根（硫酸盐）	HAS43017572
碘化物	HAS43017594
苯	HAS43017582
苯乙烯	HAS43017582
苯并(a)芘	HAS43017581
苯并(a)蒽	HAS43017581
苯并(b)荧蒽	HAS43017581
苯并(g,h,i)苝	HAS43017581
苯并(k)荧蒽	HAS43017581
苯胺	HAS43017592
茚并(1,2,3-cd)芘	HAS43017581
荧蒽	HAS43017581

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 9 页共 14 页

续上表

样品编号：	
检测项目	S17
萘	HAS43017581
蒽	HAS43017581
邻二甲苯	HAS43017582
钒	HAS43017575
钙和镁总量（总硬度）	HAS43017569
钠	HAS43017575
钼	HAS43017575
铁	HAS43017585
铅	HAS43017575
铜	HAS43017575
铝	HAS43017575
铬	HAS43017575
锌	HAS43017575
锰	HAS43017585
镁	HAS43017575
镉	HAS43017575
镍	HAS43017575
阴离子表面活性剂	HAS43017573
顺式-1,2-二氯乙烯	HAS43017582
高锰酸盐指数	HAS43017566
备注：pH 值、浊度为现场检测。	

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 10 页共 14 页

表 2：

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
水质（地下水）	可滤残渣（溶解性固体）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）(第三篇 第一章 七（二） 103-105℃烘干的可滤残渣)	/	电子天平 BT125D TTE20140496
	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）(第三篇 第四章 七（四） 石墨炉原子吸收法)	0.0001mg/L	原子吸收光谱仪 AA900Z TTE20180675
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）(第三篇 第四章 十六（五） 石墨炉原子吸收法)	0.001mg/L	
	乙醇	水和废水中 乙醇的测定 顶空进样气相色谱法 HX.HHC-016	1mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus TTE20141125
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026	0.4mg/L	全自动高锰酸盐指数分析仪 APA-500 TTE20221765
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.12mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 7300DV TTE20160249
	镁		0.003mg/L	
	铝		0.07mg/L	
	锌		0.004mg/L	
	镍		0.02mg/L	
	钒		0.01mg/L	
	铬		0.03mg/L	
	铁		0.02mg/L	
	锰		0.004mg/L	
	铜		0.006mg/L	
	钼		0.02mg/L	

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 11 页共 14 页

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
水质（地下水）	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PH/溶解氧仪 SX825 TTE20213593
	亚硝酸盐氮	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（UV） UV-7504 TTE20171231
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	25mg/L	电子天平 BT125D TTE20140496
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20171231
	可吸附有机卤素（AOX）	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	AOCl：0.015mg/L、AOF：5×10^{-3}mg/L、AOBr：9×10^{-3}mg/L	离子色谱仪（IC） CIC-D120+ TTE202510501
	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus TTE20150792
	萘	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 HJ 478-2009	0.000005mg/L	高效液相色谱仪（HPLC） LC-20A TTE20151461
	萘		0.000012mg/L	
	蒽		0.000004mg/L	
	荧蒽		0.000005mg/L	
	苯并(a)芘		0.000004mg/L	
	苯并(g,h,i)苝		0.000005mg/L	
	苯并(k)荧蒽		0.000004mg/L	
	二苯并(a,h)蒽		0.000003mg/L	
	苯并(b)荧蒽		0.000004mg/L	
	苯并(a)蒽		0.000012mg/L	
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.000005mg/L	
	总有机碳##1	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 TOC-L CPH TTE20202740

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 12 页共 14 页

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
水质（地下水）	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计（UV） T6 新世纪（五联） TTE20232668
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） GC680-SQ8 TTE20160512
	甲苯		0.0003mg/L	
	乙苯		0.0003mg/L	
	苯乙烯		0.0002mg/L	
	对,间二甲苯		0.0005mg/L	
	邻二甲苯		0.0002mg/L	
	氯苯		0.0002mg/L	
	1,2-二氯苯		0.0004mg/L	
	1,4-二氯苯		0.0004mg/L	
	三氯甲烷		0.0004mg/L	
	四氯化碳		0.0004mg/L	
	二氯甲烷		0.0005mg/L	
	1,1-二氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,1,2-三氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0003mg/L	
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,2-二氯丙烷		0.0004mg/L	
	1,2,3-三氯丙烷		0.0002mg/L	
	氯乙烯		0.0005mg/L	
	1,1-二氯乙烯		0.0004mg/L	
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.0004mg/L	
	反式-1,2-二氯乙烯		0.0003mg/L	
	三氯乙烯		0.0004mg/L	
	四氯乙烯		0.0002mg/L	
	氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HX.HHC-035	0.0005mg/L	

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 13 页共 14 页

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
水质（地下水）	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20171231
	氟离子（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 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100 TTE20141360
	氯离子（氯化物）		0.007mg/L	离子色谱仪（IC） CIC-D120+ TTE202510501
	硫酸根（硫酸盐）		0.018mg/L	
	硝酸根（以 N 计）		0.004mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100 TTE20141360
	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 195-2023	0.02mg/L	气相分子吸收光谱仪 AJ-3700 TTE20203002
	1,2,3-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.00008mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus TTE20171538
	1,2,4-三氯苯		0.00008mg/L	
	1,3,5-三氯苯		0.00011mg/L	
	易释放氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-7504 TTE20171231
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20224263
	汞		0.00004mg/L	
	砷		0.0003mg/L	
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 LH-P305 TTE20244081
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus TTE20141125

CTI 华测检测

检 测 结 果

报告编号 A2240829481105C-19 第 14 页共 14 页

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
水质（地下水）	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计（UV）T6 新世纪（五联）TTE20232669
	硝基苯	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 HJ 648-2013	0.00017mg/L	气相色谱仪（GC）GC-2010Plus TTE20171538
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计（UV）T6 新世纪（五联）TTE20232669
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪（IC）ICS-1100 TTE20141360
	甲基叔丁基醚	水质 苯甲醚和甲基叔丁基醚的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 1363-2024	0.0003mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS）GC680-SQ8 TTE20160512
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.000057mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS）7890B-5977B TTE20173193
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0011mg/L	气相色谱仪（GC）GC-2010Plus TTE20150792
	2,4,6-三氯酚		0.0012mg/L	
	钙和镁总量（总硬度）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00mg/L	滴定管 25ml EDD52JL25001
	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/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计（UV）UV-7504 TTE20171231
备注："##1"表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司，且在其资质范围内，CMA 证书编号为 221020340516。				

报告结束

CTI 华测检测

检 测 报 告

报告编号 A2240829481105C-20 第 1 页共 5 页

委托单位 江苏新海石化有限公司

受检单位 江苏新海石化有限公司

受检单位地址 江苏省连云港市柘汪临港产业区

样品类型 水质（地下水）

检测类别 委托检测

淮 安 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No.198175EFEE