



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

(2023) 苏赛检第 (07349) 号

检测类别 委托检测

受检单位 常州东方前杨污水综合处理有限公司

委托单位 常州市生态环境局常州经济开发区分局

检 测 报 告 说 明

一、对本报告检测结果如有异议者，请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。

二、鉴定检测，系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的分析项目，其数据仅供参考。

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

委托单位	常州市生态环境局常州经济开发区分局			地 址	东方东路 168 号
联 系 人	潘建雷	邮 编	213000	电 话	18018221715
采样日期	2023 年 7 月 25 日			分析日期	2023 年 7 月 25 日-8 月 5 日
采样人员	王迪云、陆泽君				
检测目的	了解污染物情况				
检测内容	水和废水 (详见检测结果表 1-2)				
结 论	/				

编制 王 英一审 田柯欣二审 王 英签发 王 英

专 用 章:

签发日期: 2023 年 8 月 22 日



检测结果表 1

1、样品基本信息							
样品类别	地下水						
采样日期	2023 年 7 月 25 日						
2、检测结果							
检测项目	单位	检 测 结 果					检出限
		QY1	QY2	QY3	QY4		
样品状态	/	淡黄/弱	淡黄/弱	淡黄/弱	淡黄/弱		
pH 值	无量纲	7.0	6.8	7.1	7.4	/	
汞	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.04	
砷	μ g/L	0.8	0.8	0.8	0.9	/	
硒	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.4	
锑	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.2	
铅	μ g/L	ND	ND	ND	ND	1.0	
镉	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.10	
钠	mg/L	38.9	41.2	39.5	40.5	/	
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.006	
铁	mg/L	0.06	0.10	0.10	0.06	/	
锰	mg/L	ND	ND	0.005	ND	0.004	
锌	mg/L	ND	0.006	0.004	0.005	0.004	
铝	mg/L	0.37	0.42	0.43	0.36	/	
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.004	
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.004	
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002	
钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	187	184	197	191	/	
氨氮	mg/L	ND	0.071	0.091	0.090	0.020	
苯胺类	mg/L	2.10	2.35	0.81	0.50	/	
备注		“ND” 表示未检出。					

检测结果表 2

1、样品基本信息						
样品类别	地下水					
采样日期	2023 年 7 月 25 日					
2、检测结果						
检测项目	单位	检 测 结 果				
		QY1	QY2	QY3	QY4	检出 限
样品状态	/	淡黄/弱	淡黄/弱	淡黄/弱	淡黄/弱	
高锰酸盐指数	mg/L	1.9	1.6	1.7	1.9	/
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
色度	度	5	5	5	5	/
溶解性固体	mg/L	350	338	322	364	/
浊度	NTU	7.5	6.3	5.9	3.7	/
硫化物	mg/L	ND	0.069	0.068	0.075	0.005
挥发酚	mg/L	0.0034	0.0054	0.0150	0.0046	/
氯离子	mg/L	32.3	33.0	33.6	33.3	/
硫酸根	mg/L	77.6	76.8	78.8	77.2	/
硝酸根 ^①	mg/L	1.09	1.59	1.59	1.58	/
亚硝酸根 ^①	mg/L	0.005	ND	ND	0.007	0.005
氟离子	mg/L	0.173	0.239	0.250	0.238	/
臭	/	等级 1，强度微弱，一般饮用者难以察觉，嗅觉敏感者可以察觉	等级 1，强度微弱，一般饮用者难以察觉，嗅觉敏感者可以察觉	等级 1，强度微弱，一般饮用者难以察觉，嗅觉敏感者可以察觉	等级 0，强度微弱，无任何气味	/
氯仿	μ g/L	33.2	28.4	25.5	28.8	/
四氯化碳	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.4
苯	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.4
甲苯	μ g/L	ND	ND	ND	ND	0.3
备 注		1、“ND”表示未检出； 2、①：硝酸根、亚硝酸根结果以 N 计。				

检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计 PHJB-260/(0-14)	A427
2	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520S	A350
3	砷			
4	硒			
5	锑			
6	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) 只用:3.4.7.4 石墨炉 原子吸收法测定镉、铜和铅	原子吸收光谱仪 ZEEnit 700P	A436
7	镉			
8	钠	①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	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
9	铜			
10	铁			
11	锰			
12	锌			
13	铝			
14	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 只用:异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A495
15	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	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A256
备注	①: 只测:32 种金属元素, 具体参数: 银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锆、钛、钒、锌、锆。			

检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
16	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 ICS-600	A131
17	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	具塞滴定管 25ml	A412
18	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光 谱法 HJ/T 195-2005	气相分子吸收光 谱仪 GMA3212-360	A327
19	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1- 萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	紫外可见分光光 度计 UV-5100B	A370
20	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	恒温水浴锅 HH-8	A302
21	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	紫外可见分光光 度计 UV-5100B	A256
22	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 只用:铂钴比色法	/	/
23	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)只用:3.1.7.2 103~105℃烘干 的可滤残渣方法	电子天平 CP214	A002
			电热烘箱 GZX-9076MBE	A356
24	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度测定 仪 LH-NTU2M	A494
25	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收 光谱法 HJ/T 200-2005	气相分子吸收光 谱仪 GMA3212-360	A327
26	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光 度计 UV-752	A053
27	臭	《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) 只用:3.1.3.1 文字描述法	/	/
备注	/			

检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号(或来源)	设备名称及型号	设备编号
28	氯离子	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	离子色谱仪 ICS-600	A131
29	硫酸根			
30	硝酸根			
31	亚硝酸根			
32	氟离子			
33	氯仿	①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	气相色谱质谱联用 仪 7890B-5977B	A190
34	四氯化碳			
35	苯			
36	甲苯			
/				
备注	①: 只测:57种挥发性有机物, 具体参数: 氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、溴氯甲烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、1,1-二氯丙烯、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、环氧氯丙烷、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺-1,3-二氯丙烯、甲苯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、1,1,2,2-四氯乙烷、溴苯、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲基苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲基苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1,2,3-三氯苯。			