

检 测 报 告

报告编号: QC2203170402A2

委托单位: 新浦化学(泰兴)有限公司

受测单位: 新浦化学(泰兴)有限公司

样品类别: 地下水

检测类别: 委托检测

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu QiChen Testing Co., Ltd.

检测报告
专用章

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

五、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 04 栋 302、402、502 室

邮政编码：215000

电 话：0512-67428823

电子邮件：service@qichenjc.com

委托单位	新浦化学(泰兴)有限公司		
受检单位	新浦化学(泰兴)有限公司		
受检单位地址	江苏省泰兴市经济开发区运河北路1号		
采样日期	2022.03.23	检测日期	2022.03.23~2022.04.07
采样人员	张伟、成猛	检验人员	陈晓云、徐艳、金城邦、范青青、石双、宋玉婷、杨舒斐、王燕、曹蕾、宋晓梦
样品类别	地下水	检测类别	委托检测
样品状态	见4~6页	检测环境	符合要求
检测项目	见4~6页		
检测方法	见附表1		
主要检测仪器	见附表2		
备注	1. 采样方式为瞬时随机采样, 只代表当时采集样品的水质情况; 2. “#”表示有资质分包, 分包至苏州格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书编号 CMA171012050433, 分包编号 GE20220325B0302, “*”表示无资质分包, 分包至江苏国测检测技术有限公司/苏州昆环检测技术有限公司/苏州格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书编号 CMA161012050711/CMA161012050627/CMA171012050433, 分包编号 CTST/S2022032404W-02/KHT22-S01090/GE20220325B0302; 3. “ND”表示检测项目浓度低于检出限。		
报告编制	朱珠		
报告一审	杨仰兮		
报告二审	成猛		
报告签发	徐艳		
签发日期	2022年04月12日		

检 测 结 果

报告编号: QC2203170402A2

采样位置和编号	检测项目	检测结果
焦油焚烧南侧管架下 (GW6) XQC2203YB0101 (E:119.925574°, N:32.148171°) 浑浊、沙黄、无浮油、 无气味	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	436
	Cl ⁻ , mg/L	196
	镉, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	锰, mg/L	0.354
	钠, mg/L	116
	铅, μg/L	ND
	氰化物, mg/L	ND
	砷, μg/L	ND
	铁, mg/L	ND
	铜, mg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	锌, mg/L	ND
	pH 值 (无量纲)	7.39
	氨氮, mg/L	0.701
	高锰酸盐指数, mg/L	3.2
	六价铬, mg/L	ND
	挥发酚, mg/L	0.0054
	铝, mg/L	ND
	溶解性总固体, mg/L	823
	硝酸盐氮, mg/L	0.83
	LAS, mg/L	0.105
	SO ₄ ²⁻ , mg/L	34.0
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.040
	氟, mg/L	0.316
	*碘化物, mg/L	0.108
	*色度, 倍	2
	*硫化物, mg/L	0.04
	#苯, μg/L	ND
	#甲苯, μg/L	ND
	#乙苯, μg/L	ND
	#间/对二甲苯, μg/L	ND
	#邻二甲苯, μg/L	ND
	#苯乙烯, μg/L	ND
#四氯化碳, μg/L	2.6	
#1,2-二氯乙烷, μg/L	17.1	
#氯乙烯, μg/L	ND	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/L	ND	
#氯仿, μg/L	31.0	

检 测 结 果

报告编号: QC2203170402A2

采样位置和编号	检测项目	检测结果
一二期氧化中间 (GW7) XQC2203YB0201 (E:119.922718°, N:32.148148°) 浑浊、沙黄、无浮油、 无气味	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	187
	Cl ⁻ , mg/L	21.2
	镉, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	锰, mg/L	0.337
	钠, mg/L	21.1
	铅, μg/L	ND
	氰化物, mg/L	ND
	砷, μg/L	ND
	铁, mg/L	ND
	铜, mg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	锌, mg/L	ND
	pH 值 (无量纲)	7.62
	氨氮, mg/L	0.860
	高锰酸盐指数, mg/L	3.1
	六价铬, mg/L	ND
	挥发酚, mg/L	0.0086
	铝, mg/L	ND
	溶解性总固体, mg/L	197
	硝酸盐氮, mg/L	0.64
	LAS, mg/L	0.258
	SO ₄ ²⁻ , mg/L	23.5
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.111
	氟, mg/L	0.363
	*碘化物, mg/L	0.090
	*色度, 倍	2
	*硫化物, mg/L	ND
	#苯, μg/L	ND
	#甲苯, μg/L	ND
	#乙苯, μg/L	ND
	#间/对二甲苯, μg/L	ND
	#邻二甲苯, μg/L	ND
	#苯乙烯, μg/L	ND
#四氯化碳, μg/L	ND	
#1,2-二氯乙烷, μg/L	ND	
#氯乙烯, μg/L	ND	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/L	ND	
#氯仿, μg/L	ND	

检 测 结 果

报告编号: QC2203170402A2

采样位置和编号	检测项目	检测结果
焦油装车区北侧管桥下 (GW8) XQC2203YB0301 (E:119.922429°, N:32.149631°) 浑浊、沙黄、无浮油、 无气味	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	142
	Cl ⁻ , mg/L	8.00
	镉, μg/L	ND
	汞, μg/L	ND
	锰, mg/L	0.197
	钠, mg/L	8.70
	铅, μg/L	ND
	氰化物, mg/L	ND
	砷, μg/L	ND
	铁, mg/L	ND
	铜, mg/L	ND
	硒, μg/L	ND
	锌, mg/L	ND
	pH 值(无量纲)	7.51
	氨氮, mg/L	0.262
	高锰酸盐指数, mg/L	1.2
	六价铬, mg/L	ND
	挥发酚, mg/L	0.174
	铝, mg/L	ND
	溶解性总固体, mg/L	183
	硝酸盐氮, mg/L	0.88
	LAS, mg/L	0.074
	SO ₄ ²⁻ , mg/L	25.7
	亚硝酸盐氮, mg/L	0.022
	氟, mg/L	1.27
	*碘化物, mg/L	0.093
	*色度, 倍	2
	*硫化物, mg/L	ND
	#苯, μg/L	ND
	#甲苯, μg/L	ND
	#乙苯, μg/L	ND
	#间/对二甲苯, μg/L	ND
	#邻二甲苯, μg/L	ND
	#苯乙烯, μg/L	ND
#四氯化碳, μg/L	ND	
#1,2-二氯乙烷, μg/L	ND	
#氯乙烯, μg/L	ND	
*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀), mg/L	ND	
#氯仿, μg/L	ND	

附表 1：检测项目方法仪器一览表

检测项目	主要检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/L)
总硬度 (以CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	碱式滴定管	5
*色度	水质 色度的测定稀释倍数法 HJ 1182-2021	—	—
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版)3.4.7.4 国家环境保护总局 2002	石墨炉原子吸收分光 光度计	0.1μg/L
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	0.04μg/L
锰	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	0.004
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	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.12
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版)3.4.7.4 国家环境保护总局 2002	石墨炉原子吸收分光 光度计	1μg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计	0.004
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.3μg/L
铁	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	0.02
铜	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	0.006
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.4μg/L
锌	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	0.004
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	(无量纲)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025
*硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法	UV1100 紫外可见分 光光度计	0.01
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管	0.5

附表 1 (续): 检测项目方法仪器一览表

检测项目	主要检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/L)
铝	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	0.07
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8)	电子天平、电热恒温鼓风干燥箱	—
LAS	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	0.08
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计	0.003
氟	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	0.006
*碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	AQ-1100 离子色谱仪	0.002
SO ₄ ²⁻	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/T 84-2016	离子色谱仪	0.018
Cl ⁻	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/T 84-2016	离子色谱仪	0.007
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管	0.5
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	0.004
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	紫外可见分光光度计	0.0003
#氯仿	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	吹扫捕集/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-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	1.5μg/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-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	1.4μg/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-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	1.5μg/L
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪	0.01

附表 1 (续): 检测项目方法仪器一览表

检测项目	主要检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/L)
#苯	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	吹扫捕集/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-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	1.4μg/L
#乙苯	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	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	0.8μg/L
#对/间二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	2.2μg/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-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	1.4μg/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-质谱法	吹扫捕集/气相色谱质谱联用仪	0.6μg/L

附表 2: 检测仪器设备信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式 pH 计	pHBJ-260	QC-XC-620
紫外可见分光光度计	TU-1900	QC-JC-012.1,012.2
原子荧光光谱仪	AFS-8520	QC-JC-124
电感耦合等离子发射光谱仪	5100ICP-OES	QC-JC-004
石墨炉原子吸收分光光度计	240Z	QC-JC-002
电子天平	ME104E /02	QC-JC-023.2
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	QC-JC-043.2
碱式滴定管	50mL	QC-JC-054.1
酸式滴定管	50mL	QC-JC-054
原子荧光光谱仪	RGF-7800	QC-JC-003
酸式滴定管	50mL	QC-JC-054
离子色谱仪	Thermo ICS-600	QC-JC-013.1

*****报告结束*****