



231012340950

检测报告

(2024年)宁白环检(水)字第QN23388801号

检测类别:

委托检测

委托单位:

南京威尔生物科技有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

邮编: 210047

邮箱: service@njbaiyun.com

电话: 025-83694869



检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议,请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出;
- 二、委托性检测,系作为被委托方,按照合同的约定,对委托方的委托内容按相关技术标准 and 规范进行的检测,分析结果仅供委托方使用;
- 三、委托送检的样本,本公司仅对送检样品的检测结果负责;
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时,表明该结果低于该检测方法的检出限;检测报告中检出限单位和检测结果单位一致;低于检出限以检出限一半参与计算;涉及总量计算,分项未检出以零计参与计算;
- 五、检测项目前标注“*”,表示为未经计量认证的项目,出具不带 CMA 标识的报告;
- 六、本公司仅对报告原件负责,无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司检测专用章”及骑缝章均无效;
- 七、本报告增删涂改无效,任何形式复制的检测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

检测 报 告

委托单位	南京威尔生物科技有限公司	地 址	南京市化学工业园区
受检单位	南京威尔生物科技有限公司	地 址	南京市化学工业园区
联 系 人	戚楠	电 话	13912904058
样品类别	水和废水(含大气降水)		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采(送) 样 人	万仁桃、任浩
采 样 日 期	2023 年 12 月 19 日	测 试 日 期	2023 年 12 月 19 日 - 2023 年 12 月 22 日
检测目的	年度检测		
检测内容	地下水：色度、臭和味、浊度、氟离子、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐、铝、铜、铁、锰、钠、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、化学需氧量、石油类、pH 值、总硬度、高锰酸盐指数、总氮。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2		
报 告 编 制：	_____ 		
报 告 审 核：	_____ 		
报 告 签 发：	_____ 		
签 发 日 期：	_____ 2024.1.3		



表 1

检测依据

类别/项目	检测依据
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
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
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
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
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
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
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
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
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
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
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
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
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
氟离子	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
氯化物	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
硫酸盐	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
硝酸盐氮	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
亚硝酸盐	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

类别/项目	检测依据
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
臭和味	《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)3.1.3.1 文字描述法
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
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
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
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)3.4.7.4 石墨炉原子吸收法
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)3.4.16.5 石墨炉原子吸收法
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
苯	水质 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
甲苯	水质 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

表 2

地下水检测数据

采样日期：2023-12-19

检测 点位	检测项目	频次
		1
202 装置污水 预处理周边 D8	样品性状	淡灰色无嗅
	色度(度)	25
	臭和味(-)	无
	浊度(NTU)	24
	氟离子(mg/L)	0.182
	氯化物(mg/L)	13.6
	硫酸盐(mg/L)	35.7
	硝酸盐氮(mg/L)	0.421
	亚硝酸盐(mg/L)	0.361
	铝(mg/L)	<0.009
	铜(mg/L)	<0.04
	铁(mg/L)	0.01
	锰(mg/L)	0.44
	钠(mg/L)	18.5
	锌(mg/L)	<0.009
	挥发酚(mg/L)	0.0006
	阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05
	硫化物(mg/L)	<0.003
	氰化物(mg/L)	<0.004
	碘化物(mg/L)	0.033
	汞($\mu\text{g/L}$)	0.08
砷($\mu\text{g/L}$)	18.6	
硒($\mu\text{g/L}$)	<0.4	

检测 点位	检测项目	频次
		1
	镉($\mu\text{g/L}$)	<0.1
	六价铬(mg/L)	<0.004
	铅($\mu\text{g/L}$)	<1
	三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	<0.02
	四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	<0.03
	苯($\mu\text{g/L}$)	<1.4
	甲苯($\mu\text{g/L}$)	<1.4
	化学需氧量(mg/L)	13.6
	石油类(mg/L)	0.03
	pH 值(无量纲)	7.8 (15.1 $^{\circ}\text{C}$)
	总硬度(mg/L)	408
	高锰酸盐指数(mg/L)	2.2
	总氮(mg/L)	0.99

备注：经度 118°49'13.425"E，纬度 32°16'53.006"N。

附录 1

主要检测仪器

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
铝	0.009mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
铜	0.04mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
铁	0.01mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
锰	0.01mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
钠	0.12mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
锌	0.009mg/L	电感耦合等离子光谱仪	J-D-55-02	01414869A	2025-02-14
pH 值	/	PH/电导测量仪/ORP	X-K-13-13	96076239-002 +96076237-002 +96076238-002	2024-08-09
挥发酚	0.0003mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-06	01557792-001	2024-11-12
氰化物	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-06	01557792-001	2024-11-12
汞	0.04 μ g/L	双道原子荧光光度计	J-D-04-04	01428808	2024-03-02
砷	0.3 μ g/L	双道原子荧光光度计	J-D-04-03	01558057	2024-11-12
六价铬	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-06	01557792-001	2024-11-12
高锰酸盐指数	0.5mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-25-01	第 96051046-001	2024-11-28
化学需氧量	1.0mg/L	COD 氨氮双参数测定仪	J-D-16-01	01405756-001/ 002	2024-01-03
石油类	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-02	01468476-001	2024-05-09
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
总硬度	5.0mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-25-02	第 96051046-001	2024-11-28
氟离子	/	离子色谱仪	J-D-42-02	01415482A	2025-02-14
氯化物	0.007mg/L	离子色谱仪	J-D-42-02	01415482A	2025-02-14
硫酸盐	0.018mg/L	离子色谱仪	J-D-42-02	01415482A	2025-02-14

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
硝酸盐氮	0.004mg/L	离子色谱仪	J-D-42-02	01415482A	2025-02-14
亚硝酸盐	0.016mg/L	离子色谱仪	J-D-42-02	01415482A	2025-02-14
浊度	/	便携式浊度仪	X-K-01-09	96074871-002	2024-07-11
阴离子表面活性剂	0.05mg/L	可见分光光度计	J-D-02-08	01405757	2024-01-02
硫化物	0.003mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01557792-002	2024-11-12
碘化物	0.002mg/L	离子色谱仪	J-D-42-01	01558064A00 3	2025-11-12
硒	0.4μg/L	双道原子荧光光度计	J-D-04-04	01428808	2024-03-02
镉	0.1μg/L	石墨炉吸收分光光度计	J-D-03-03	01376787	2024-10-12
铅	1μg/L	石墨炉吸收分光光度计	J-D-03-03	01376787	2024-10-12
三氯甲烷	0.02μg/L	气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-14	01396874-003/ 006	2024-11-29
四氯化碳	0.03μg/L	气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-14	01396874-003/ 006	2024-11-29
苯	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪+NPD检测器	J-D-49-01	01558064A00 5/01558064-00 4	2025-11-12
甲苯	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪+NPD检测器	J-D-49-01	01558064A00 5/01558064-00 4	2025-11-12

**** 本报告结束 ****