CMA
181712050372

湖北千里目检测技术有限公司

检 测 报 告

QJQW210520031

项目名称：华新水泥（宜昌）有限公司废水检测

委托单位：华新水泥（宜昌）有限公司

检测类别：委托性检测

2021 年 06 月 29 日

（加盖检测专用章）

说　　明

1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效，未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效；

2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；

3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责；

4、未经同意本报告不得用于广告宣传；

5、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6078928

传真：0717-6078929

一、基本情况

本公司受华新水泥（宜昌）有限公司的委托，于 2021 年 05 月 20 日对其雨水排口的废水进行了检测。水样呈浅黄色，较浊，无气味。样品经实验室分析，于 2021 年 05 月 26 日分析完毕，现提交报告。

二、检测方案

类别	点位名称	点位编号	点位坐标	检测项目	检测频次
废水	雨水排口	W5	30°19′02″N，111°29′58″E	pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、石油类、氨氮、氟化物、五日生化需氧量	4 次/天；共 1 天

三、检测方法及仪器设备

类别	项目	分析方法及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	FE28 型 梅特勒-托利多 pH 计（B920683045）	0.1（pH 值）
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 型 可见分光光度计（071113050005）	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA2104 型 电子天平 (D1072423)	—
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PXSJ-216F 型 离子计（621417N1118110109）	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HYC-102 型标准 COD 消解装置（160420017、2014-044）、50mL 酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B 型生化培养箱（191106-T2）、50mL 酸式滴定管	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL580 型 红外分光测油仪（OL58019020249）	0.06mg/L

四、质量控制和质量保证

1.质控样分析结果

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对误差	评价
pH 值	B2007036	7.08±0.05（无量纲）	7.04（无量纲）	-0.04（无量纲）	合格
氨氮	B2005034	0.400±0.031mg/L	0.389mg/L	-0.011mg/L	合格
总磷	B1907195	0.442±0.028mg/L	0.436mg/L	-0.006mg/L	合格
氟化物	B2102013	0.591±0.036mg/L	0.608mg/L	0.017mg/L	合格
化学需氧量	B1909103	13.3±0.8mg/L	13.8mg/L	0.5mg/L	合格
五日生化需氧量	B2005008	4.57±0.62mg/L	4.73mg/L	0.16mg/L	合格
石油类	A2101037	9.50±0.76μg/mL	10.10μg/mL	0.60μg/mL	合格

2.现场采样平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果(mg/L)	相对偏差（%）	方法允许相对偏差（%）
氨氮	W5-210520-1-D	1.20	0.8	≤10
	W5-210520-1'-D	1.22		
总磷	W5-210520-1-D	0.100	1	≤10
	W5-210520-1'-D	0.103		
氟化物	W5-210520-1-D	1.27	2	≤10
	W5-210520-1'-D	1.22		
化学需氧量	W5-210520-1-D	10	5	≤10
	W5-210520-1'-D	9		

3.加标回收率分析结果

项目	样品编号	本次测定加标回收率（%）	方法允许加标回收率（%）	评价
总磷	W5-210520-3-D	99.0	90-110	合格

4.实验室内平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果(mg/L)	相对偏差（%）	方法允许相对偏差（%）
氨氮	W5-210520-4-D	1.23 1.24	0.4	≤10
总磷	W5-210520-4-D	0.097 0.103	3	≤10
悬浮物	W5-210520-1-D	6 5	9	≤20
氟化物	W5-210520-4-D	1.22 1.25	1	≤10
化学需氧量	W5-210520-4-D	11 11	0	≤10

五、检测结果

样品编号	点位名称	pH 值（无量纲）	氨氮（mg/L）	总磷（mg/L）	悬浮物（mg/L）	氟化物（mg/L）	化学需氧量（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	石油类（mg/L）
W5-210520-1-D	雨水排口	7.9	1.21	0.102	6	1.24	10	4.3	0.06L
W5-210520-2-D		8.0	1.28	0.104	4	1.19	10	4.1	0.06L
W5-210520-3-D		7.9	1.31	0.100	5	1.17	9	3.9	0.06L
W5-210520-4-D		7.9	1.24	0.100	7	1.24	11	3.7	0.06L
标准限值		6~9	≤15	≤0.5	≤70	≤10	≤100	≤20	≤5
执行标准	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准								

注：“L”表示检测结果低于方法检出限，“L”前的数值为该项目方法检出限。

编制人： 审核人： 签发人：

湖北千里目检测技术有限公司

2021 年 06 月 28 日

以下无正文