211712050104

GRT-05-24030106-2

[illegible]

[illegible]不对样品来源负责；

五、未经同意本报告不得[illegible]

[illegible]

一、项目由来

受华新水泥（黄石）[illegible]

[illegible]的地下水进行检测，并依据国家检测标准的相关要求，2024年3月22日对采集样[illegible]

[illegible]

[illegible]地址	黄石市阳新县富池镇袁广村
采样人员	赵康宁、赵世将

三、样品检测

检测类别	检测点位	样品性状	样品保存
[illegible]	地下水监测井采样点2#☆2	无色、无味、无浮油、透明	避光冷藏保存

四、检测分析方法及主要仪器

检测类别	[illegible]	检测依据	最低检出限/灵敏度	仪器名称、型号及编号
[illegible]	[illegible]	HJ 1147-2020	0.1（无量纲）	[illegible]度计 HBGR-CY-047

[illegible]

	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003mg/L	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	[illegible]		GB 11911-1989	0.01mg/L	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计
	铝	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023(14.1)	0.0025mg/L	[illegible] AFG 型 原子吸收分光光度计
地下水	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004mg/L	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB 11904-1989	0.010mg/L	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	钙		GB 11905-1989	0.02mg/L	
	镁			0.002mg/L	

[illegible]的[illegible]进行，采用全程序空白

平行样、加标[illegible]样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；

[illegible]所用方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；

5、监测数据[illegible]

.002	<0.002	<0.002	0.05			氰化物	<0.002
.0003	<0.0003	<0.0003	0.01			砷	<0.0003
<0.03	<0.03	<0.03	0.3		地下水监测	铁	<0.03
				2024.03.14	井采样点1#		
<0.01	<0.01	<0.01	0.10		☆1	锰	<0.01

硫酸盐	120	98.8	87.4	102	250

3、执行标准由受检企业提供。

6.1 地下水检测结果（二）

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果（mg/L） 第1次	第2次	第3次	平均值/范围值	标准限值（mg/L）
		pH 值（无量纲）	7.4	7.4	7.4	7.4	6.5≤pH≤8.5
		化学需氧量	<4	<4	<4	<4	[illegible]
		高锰酸盐指数（耗氧量）	0.31	0.34	0.38	0.34	3.0
		氨氮	0.233	0.213	0.264	0.23[illegible]	0.50
		六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
		[illegible]	[illegible]	<0.002	<0.[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

…水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类…限值要求；

…表示低于方法检出限…以其二分之一参与平均值计算；

…执行标准由…

编制：　　复核：　　签发：

监测项目（mg/L）	[illegible]	检出限	[illegible]	[illegible]	[illegible]	评价
砷	ND	0.0003	合格	0	≤20	合格
[illegible]	ND	0.01	合格	[illegible]	≤20	合格
钙	ND	0.02	合格	[illegible]	≤20	合格
镁	ND	0.002	合格	1.39	≤20	合格

监测项目	测定相对误差（%）	允许相对误差（%）	评价
氨氮	1.00	≤±10	合格
六价铬	4.25	≤±10	[illegible]
[illegible]	2.00	≤±10	[illegible]
砷	-0.36	≤±20	[illegible]
铅	-3.29	≤±10	[illegible]

监测项目	测定值	误差（%）	评价
合格	氯化物	6.42	≤±10
合格	硫酸盐	3.50	≤±10

附图 1：现场检测点位平面布置图