



161120341058



浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ204514

Report No.

项目名称 浙江天宇药业股份有限公司地下水检测
Project name

委托单位 浙江天宇药业股份有限公司
Client

委托单位地址 台州市黄岩江口化工开发区
Address



检测单位 (盖章)

Detection unit (seal)

编制人 廖银辉
Compiled by

审核人 宋莉
Inspected by

批准人 吴越
Approved by

报告日期 2020-11-18
Report date

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

地址 Address:浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢

电话 Tel:0574-87908555 87837222 87836111

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code:315040

传真 Fax: 0574-87835222

Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性, 对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、 本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、 本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection & Test Report”.
- 4、 本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、 对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、 未经本公司书面允许, 对本检测报告局部复印无效, 本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	地下水	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2020-11-06	检测日期 Testing date	2020-11-06~2020-11-16
采样地址 Sampling address	台州市黄岩江口化工开发区		
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司及采样现场		
采样方法 Sampling Standard	地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019		
备注 Note	<p>1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。</p> <p>2、“<”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限。</p>		

检测结果

Test Conclusion

表 1、地下水检测结果

检测点位	1#W1	1#W1 (平行)	2#W2	3#W3
采样日期	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	浅灰微浑	浅灰微浑
pH 值 (无量纲)	6.81	6.81	6.94	7.02
耗氧量 mg/L	16.8	17.3	26.8	25.8
氨氮 (以 N 计) mg/L	9.90	10.1	60.6	8.57
硝酸盐氮 mg/L	0.52	0.54	0.64	0.29
亚硝酸盐氮 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性总固体 mg/L	4.55×10^3	4.62×10^3	9.93×10^3	6.84×10^3
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) mg/L	1.51×10^3	1.50×10^3	4.96×10^3	4.45×10^3
氰化物 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氟化物 mg/L	0.42	0.41	0.43	0.59
挥发酚 mg/L	0.0061	0.0058	0.0083	0.0076
硫酸盐 mg/L	4.18	4.09	9.52	3.40
氯化物 mg/L	1.92×10^3	1.92×10^3	4.04×10^3	1.29×10^3
碳酸根 mg/L	<5	<5	<5	<5
重碳酸根 mg/L	117	120	168	225
铁 mg/L	0.10	0.09	4.06	0.95
锰 mg/L	2.61	2.64	18.4	10.8
钾 mg/L	38.1	38.6	39.4	17.8
钠 mg/L	890	870	494	321
镁 mg/L	194	200	246	83.7
钙 mg/L	252	239	1.40×10^3	391
铅 mg/L	$<9 \times 10^{-5}$	$<9 \times 10^{-5}$	$<9 \times 10^{-5}$	$<9 \times 10^{-5}$
镉 mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$
六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004

检测点位		1#W1	1#W1 (平行)	2#W2	3#W3
采样日期		2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06	2020-11-06
样品性状		浅黄微浑	浅黄微浑	浅灰微浑	浅灰微浑
汞 mg/L		$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$
砷 mg/L		4×10^{-4}	4×10^{-4}	2.6×10^{-3}	1.6×10^{-3}
细菌总数 CFU/mL		94	93	3.2×10^4	2.1×10^4
总大肠菌群 MPN/L		<20	<20	<20	<20
挥发性有 机物 μg/L	二氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4

表 2、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
pH 值	—	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
溶解性总固体	4mg/L	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
耗氧量	0.05mg/L	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1)	滴定管
氨氮	0.025mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计
硝酸盐氮	0.08mg/L	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
亚硝酸盐氮	0.003mg/L	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计
总硬度	5.0mg/L	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管
氰化物	0.004mg/L	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计
氟化物	0.05mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计
挥发酚	0.0003mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计
硫酸盐	0.018mg/L	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
氯化物	0.007mg/L	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
碳酸根	5mg/L	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	滴定管
重碳酸根	5mg/L	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	滴定管

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
铁	0.01mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
锰	0.01mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
钾	0.05mg/L	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计
钠	0.01mg/L	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计
镁	0.002mg/L	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计
钙	0.02mg/L	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计
铅	9×10^{-5} mg/L	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
镉	5×10^{-5} mg/L	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
六价铬	0.004mg/L	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计
汞	4×10^{-5} mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计
砷	3×10^{-4} mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计
细菌总数	1CFU/mL	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱
总大肠菌群	20MPN/L	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2)	生化培养箱
挥发性有机物	1.0μg/L	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
甲苯	1.4μg/L	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪

附表（注：点位坐标由 RTK 仪测定，水位等于井口（海拔或高程）减埋深计算所得，数据仅供参考。）

1、RTK 定位信息表

采样点位	RTK 定位（CGCS2000 国家大地坐标系）	
	东经	北纬
W1	121° 20' 17.16975"	28° 41' 22.57223"
W2	121° 20' 10.18801"	28° 41' 23.67728"
W3	121° 20' 08.02775"	28° 41' 27.89577"

2、水位信息表

采样点位	水位 m
W1	18.87
W2	19.01
W3	18.83