



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-118-2019



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202012069

项目名称：地下水

委托单位：瑞阳制药股份有限公司

受检单位：瑞阳制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年12月14日



山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 1 页 共 5 页

编号: ZXJC/BG202012069

委托单位	瑞阳制药股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	瑞阳制药股份有限公司	运行负荷	——
联系人	高经理	监测日期	2020.12.04
联系方式	135 8104 4442	完成日期	2020.12.11
项目名称	地下水	监测人员	徐向前、王少华
样品状态	无色液体, 样品无渗漏		
监测点位	厂内 2 号水井; 厂内 3 号水井; 西河北村		
监测参数	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以 CaCO_3 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氯化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇、苯并芘、丙酮、二氯甲烷		
备注	——		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202012069

第 2 页 共 5 页

地下水检测结果					
监测日期			2020 年 12 月 04 日		
监测点位			厂内 2 号水井	厂内 3 号水井	西河北村
样品编号			SY201204004	SY201204005	SY201204006
序号	监测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
1	色度	度	5	5	5
2	嗅和味	无量纲	无	无	无
3	浑浊度	NTU	1	1	1
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH	无量纲	6.85	6.91	6.87
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	368	326	253
7	溶解性总固体	mg/L	647	649	342
8	硫酸盐	mg/L	199	195	65.8
9	氯化物	mg/L	23.9	24.1	17.5
10	铁	μg/L	93.4	33.8	3.72
11	锰	μg/L	1.10	2.68	1.85
12	铜	μg/L	0.84	0.71	1.13
13	锌	μg/L	5.85	6.28	12.5
14	铝	μg/L	10.2	8.87	1.19
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0006	0.0009	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
17	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.46	0.54	1.36
18	氨氮 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND

ND 表示未检出



检测报告

编号: ZXJC/BG202012069

第 3 页 共 5 页

地下水检测结果					
监测日期		2020 年 12 月 04 日			
监测点位		厂内 2 号水井	厂内 3 号水井	西河北村	
样品编号		SY201204004	SY201204005	SY201204006	
序号	监测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
20	钠	mg/L	29.3	47.3	17.3
21	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
22	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.77	7.95	2.91
23	氟化物	mg/L	ND	ND	ND
24	氟化物	mg/L	0.195	0.214	0.343
25	碘化物	mg/L	ND	ND	ND
26	汞	μg/L	ND	ND	ND
27	砷	μg/L	ND	ND	ND
28	硒	μg/L	ND	ND	ND
29	镉	μg/L	0.48	0.75	ND
30	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
31	铅	μg/L	ND	ND	ND
32	三氯甲烷	μg/L	1.86	1.52	1.35
33	四氯化碳	μg/L	ND	ND	0.05
34	苯	μg/L	ND	ND	ND
35	甲苯	μg/L	ND	ND	ND
36	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
37	甲醇	mg/L	ND	ND	ND
38	丙酮	mg/L	ND	ND	ND

ND 表示未检出



检测报告

编号: ZXJC/BG202012069

方法标准及主要仪器

序号	参数	方法标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
1	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定	5 度	—	—
2	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标	—	—	—
3	浑浊度				
4	肉眼可见物				
5	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法	—	pH 计 PHS-3C	ZXJC-IE-013
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标	1.0mg/L	25ml 滴定管	ZXDD-004
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法	—	电子天平 ME204	ZXJC-IE-010
8	硫酸盐	HJ 84-2016 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	0.018mg/L	Mag IC 883 智能 离子色谱仪	ZXJC-IE-006
9	氯化物		0.007mg/L		
10	铁	HJ 700-2014 水质 65种元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	0.82 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
11	锰		0.12 μg/L		
12	铜		0.08 μg/L		
13	锌		0.67 μg/L		
14	铝		1.15 μg/L		
15	挥发性酚类(以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
16	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面 活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
17	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水 标准检验方法 有机物综合指标	0.05mg/L	—	—
18	氨氮(以N计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳 氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
19	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测 定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
20	钠	HJ 700-2014 水质 65种元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	6.36 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084



检测报告

编号: ZXJC/BG202012069

方法标准及主要仪器

序号	参数	方法标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
21	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
22	硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016 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	0.016mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
23	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.002mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
24	氟化物	HJ 84-2016 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	0.006mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
25	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
26	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法	0.04 μg/L	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
27	砷		0.3 μg/L		
28	硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.41 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
29	镉		0.05 μg/L		
30	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
31	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
32	三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	1.4 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
33	四氯化碳		1.5 μg/L		
34	二氯甲烷		6.13 μg/L		
35	苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	1.4 μg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
36	甲苯		1.4 μg/L		
37	甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法	0.2mg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
38	丙酮		0.02mg/L		

编制人: 李书敏

审核人: 程程

授权签字人: 高崇华 签发日期: 2020.12.14

*** 报告结束 ***