



检测报告

委托单位: 江苏恒盛药业有限公司

委托项目: 地下水

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年12月02日



上海炯测环保技术有限公司



检测报告

声明

1. 上海炯测环保技术有限公司(以下简称“本公司”)以保密的方法处理及签发有关报告予客户。未得本公司的同意,该报告不得作部分复制(全文复制除外),或作宣传或其它未经本公司许可的用途。除非被有关政府机构、法律或法庭命令所要求,本公司在未经客户的同意前,将不会与其他方就报告的内容进行任何讨论、书信的往来和透露。
2. 假若该客户准备利用本公司所签发的报告在司法或仲裁程序上,该客户于呈交样品予本公司作测试前必须明确阐述此用途。
3. 假若该客户并未指定该测试所应用的测试方法或标准,本公司将会自行选择适当的方法或标准并在委托协议/合同中告知。
4. 本公司对由于利用本公司所签发的任何报告或通讯内的资料而造成的损失,概不会承担任何责任。
5. 假若该报告被不适当地运用,本公司将会保留权利撤回该报告,及采取任何适当的措施。
6. 该客户同意其委托本公司进行测试所得出之报告,并不能作为针对本公司法律行动的依据。
7. 本公司在提供测试服务期间所衍生的任何报告、证书或其它物资,其相关的所有法律产权(包括知识产权),皆由本公司所拥有。
8. 当本公司收到该客户的请求,本公司可以电子媒介传递有关测试服务的结果,但该客户应注意,电子媒介传递不能保证其所含资料不会流失、延缓或被其他方截取。对于电子媒介传递导致其所含的任何资料出现泄露、差误或遗漏,本公司将不会负任何责任。
9. 本公司对其可控范围之外发生的样品质量或其它特征的变化不承担责任。报告附限值由客户提供,本报告不具有对测试项目或样品推荐或认可的作用。
10. 报告涂改无效;无授权签字人签字无效;报告未加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章(报告页数多余1页时)无效。
11. 对报告有异议,有法律法规规定的,依照法律法规执行。其它委托类型报告应于收到报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
12. 样品及样品信息由客户提供及确认。本公司不负责证实样品的真伪性,不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任,结果仅适用于客户提供的样品,采样检测结果只代表样品采集、检测时污染物排放状况。
13. 不包含 CMA 标志的报告,检测数据和结果仅供参考用,仅作为科研、教学、该公司内部的质量控制用途,不作为社会公证性数据。中英文报告以中文为准。
14. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期不再做留样。
15. 本公司保留对报告的最终解释权。

备注:

“ND”表示未检出。

“<”后数值均为方法检出限数值。


“※”表示此项目为分包项目。

“---”表示此项目无标准限值。

“/”表示空白格。



检测报告

委托单位	名称	江苏恒盛药业有限公司		
	地址	江苏省苏州市张家港市扬子江国际化工园长江东路 528 号		
受检单位	名称	江苏恒盛药业有限公司		
	地址	江苏省苏州市张家港市扬子江国际化工园长江东路 528 号		
采样地址		江苏省苏州市张家港市扬子江国际化工园长江东路 528 号		
采样日期及采样人员		2021.10.31 顾耀庆、卫志康		
样品获取方式	采样	检测周期	2021.10.31~2021.11.15	
采样依据	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)			
检测内容	地下水: pH、总硬度、氨氮、耗氧量、溶解性总固体、挥发酚、氯化物、浑浊度、肉眼可见物、臭和味、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、镉、汞、铅、砷、铁、锰、钠、铜、铝、硒、氟化物、氰化物、总大肠菌群、硫酸盐、六价铬、菌落总数、阴离子合成洗涤剂、苯、甲苯、硫化物、色度、三氯甲烷、四氯化碳、碘化物*			
检测依据以及仪器	详见表 1			
检测结果	检测结果见表 2、质量控制结果见表 3			
编制	吴沁怡			签发日期: 2021 年 12 月 02 日
审核	孟丽娜			
签发	朱顺华			



检测报告

表1 检测依据及仪器

检测项目	检测方法	主要设备	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	ALSH0060-7 SCPH-8 便携式酸度计 ALSH3001 贝勒管	/
色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	ALSH3001 贝勒管	/
总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	BLSH1040 25mL 滴定管 ALSH3001 贝勒管	1.0 mg/L
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.1 散射法	ALSH0058-3 WZB-172 便携式浊度仪 ALSH3001 贝勒管	0.5 NTU
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	ALSH3001 贝勒管	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	ALSH3001 贝勒管	/
氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	BLSH0013-2 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.02 mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	BLSH1040 25mL 滴定管 BLSH0025-7 HH-8 数显恒温水浴锅 ALSH3001 贝勒管	0.05 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	BLSH0020-2 DHG-9145A 电热鼓风干燥箱 BLSH0003 FA2104B 电子天平 ALSH3001 贝勒管	/
挥发酚	GB/T 5750.4-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	BLSH0013-3 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.002 mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.2) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氯化物测定 离子色谱法	BLSH0002-2 CIC-D120 离子色谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.15 mg/L
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (5.3) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	BLSH0002-2 CIC-D120 离子色谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.15 mg/L



检测报告

续上表

检测项目	检测方法	主要设备	检出限
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	BLSH0013-2 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.001 mg/L
镉	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	BLSH0015-2 MGA-1000L 原子吸收分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.5 µg/L
汞	GB/T 5750.6-2006 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	BLSH0016-2 AFS-8220 原子荧光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.1 µg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	BLSH0015-2 MGA-1000L 原子吸收分光光度计 ALSH3001 贝勒管	2.5 µg/L
砷	GB/T 5750.6-2006 (6.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	BLSH0016-2 AFS-8220 原子荧光光度计 ALSH3001 贝勒管	1.0 µg/L
铁	GB/T 5750.6-2006 (2.3) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	BLSH0036 5110 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.0045 mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006 (3.5) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	BLSH0036 5110 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.0005 mg/L
钠	GB/T 5750.6-2006 (22.3) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	BLSH0036 5110 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.005 mg/L
铜	GB/T 5750.6-2006 (4.5) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	BLSH0036 5110 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.009 mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006 (1.4) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	BLSH0036 5110 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.040 mg/L
硒	GB/T 5750.6-2006 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	BLSH0016-2 AFS-8220 原子荧光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.4 µg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	BLSH0013-3 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.004 mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2) 生活饮用水标准检验方法无机 非金属指标 离子色谱法	BLSH0002-2 CIC-D120 离子色谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.1 mg/L



检测报告

续上表

检测项目	检测方法	主要设备	检出限
氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	BLSH0013-3 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.002 mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 (6.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	BLSH0013-3 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.02 mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.2) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	BLSH0002-2 CIC-D120 离子色谱仪 ALSH3001 贝勒管	0.75 mg/L
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	BLSH0013-3 TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计 ALSH3001 贝勒管	0.050 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	BLSH0010 LRH-150F 生化培养箱 ALSH3001 贝勒管	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标	BLSH0010 LRH-150F 生化培养箱 ALSH3001 贝勒管	/
苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	BLSH0035-2 9800-7890B-5977B 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 ALSH3001 贝勒管	1.4 μg/L
甲苯			1.4 μg/L
三氯甲烷			1.4 μg/L
四氯化碳			1.5 μg/L
碘化物*	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法 此方法不在本公司资质认定范围内, 分包单位: 上海纺织节能环保中心, 分包单位 CMA 号: 170920340279, 分包报告编号: KY20216131	ALSH3001 贝勒管 13107372 ICS-1100 离子色谱仪	0.002 mg/L

(本页以下空白)



检测报告

表 2 地下水检测结果

采样点	D1	D2	D3	D4
GPS	N31°58'57"; E120°28'58"	N31°58'56"; E120°28'35"	N31°58'57"; E120°28'32"	N31°58'59"; E120°28'32"
采样时间	12:05	13:10	14:25	15:31
样品编号	E21110057W01	E21110057W02	E21110057W03	E21110057W04
样品性状	微黄、无味、 澄清	微黄、无味、 澄清	微黄、无味、 澄清	微黄、无味、 澄清
检测项目	结果			
采样深度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
pH (无量纲)	7.4	7.4	7.5	7.3
色度 (度)	ND	ND	ND	ND
浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND	ND
肉眼可见物	无	无	无	无
臭和味	无	无	无	无
总硬度 (mg/L)	221	229	218	225
氨氮 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04
耗氧量 (mg/L)	2.38	2.10	1.73	2.24
溶解性总固体 (mg/L)	482	522	441	564
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氯化物 (mg/L)	61.8	118	55.4	147
硝酸盐氮 (mg/L)	0.28	19.9	0.42	0.61
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	0.0006	ND	0.0006	ND
钠 (mg/L)	106	106	106	108
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.8	0.2	0.3	0.2
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND



检测报告

续上表

检测项目	结果				
	样品编号	E21110057W01	E21110057W02	E21110057W03	E21110057W04
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群(MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	30.8	118	10.4		11.4
菌落总数(CFU/mL)	1.5×10^2	1.8×10^2	1.5×10^2		1.6×10^2
苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND		ND
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND		ND
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND		ND
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND		ND
碘化物* (mg/L)	0.625	0.947	0.512		0.528

表3 质量控制结果一览表

监测类别	监测项目	W-KB 01 (mg/L)	质控样编号		浓度(mg/L)		不确定度 (mg/L)	加标量 (μg)	增加值 (μg)	回收率 (%)
					测定值	真值				
地下水	pH	/	BY400065/ B21060001		7.07 (无量纲)	7.05 (无量纲)	± 0.05 (无量纲)	/	/	/
	浑浊度	ND	BW20032-2/ B2101159	QC	4.0 NTU	4.0 NTU	$\pm 10\%$	/	/	/
	臭和味	无	/		/	/	/	/	/	/
	肉眼可见物	无	/		/	/	/	/	/	/
	色度	ND	/		/	/	/	/	/	/
	阴离子合成洗涤剂	ND	BW20027-1000-W- 15/B21060002		/	/	/	20.00	19.264	96.3
	亚硝酸盐氮	ND	GSB07-3165-2014/ 200643		0.253	0.260	± 0.014	/	/	/
	氨氮	ND	GSB07-3164-2014/ 2005105		0.892	0.904	± 0.042	/	/	/
	挥发酚	ND	GSB07-3180-2014/ 200362		92.9 $\mu\text{g/L}$	94.7 $\mu\text{g/L}$	± 6.7 $\mu\text{g/L}$	/	/	/
	氰化物	ND	BW20005-50-W-50 /B21050056		/	/	/	0.500	0.488	97.6
总硬度	ND	BY400157/ B21070289		1.62 mmol/L	1.59 mmol/L	± 0.08 mmol/L	/	/	/	



检测报告

续上表

监测类别	监测项目	W-KB 01 (mg/L)	质控样编号	浓度(mg/L)		不确定度 (mg/L)	加标量 (μg)	增加值 (μg)	回收率 (%)
				测定值	真值				
地下水	氟化物	ND	BYT400022/ B21040031	0.847	0.842	± 0.056	/	/	/
	氯化物	ND		1.56	1.56	± 0.13	/	/	/
	硫酸盐	ND		5.40	5.19	± 0.33	/	/	/
	硝酸盐氮	ND		1.72	1.64	± 0.15	/	/	/
	硫化物	ND	BY400164/ B21060157	2.08	2.15	± 0.11	/	/	/
	六价铬	ND	BY400024/B20 04010	33.7	33.3	± 2.0	/	/	/
	溶解性总固体	5	/	/	/	/	/	/	/
	耗氧量	ND	GBW(E)080201 /210531	4.09	4.12	± 0.28	/	/	/
	碘化物*	ND	/	/	/	/	/	/	/
	铅	ND	IV-51594/S2-M	/	/	/	0.450	0.462	103
	镉	ND	EB702092	/	/	/	0.100	0.095	95.0
	汞	ND	GSB07-3173-20 14/202043	6.51 $\mu\text{g/L}$	6.79 $\mu\text{g/L}$	± 0.55 $\mu\text{g/L}$	/	/	/
	砷	ND	GSB07-3171-20 14/200447	46.5 $\mu\text{g/L}$	45.5 $\mu\text{g/L}$	± 3.1 $\mu\text{g/L}$	/	/	/
	硒	ND	BY400018/ B2011052	8.37 $\mu\text{g/L}$	8.00 $\mu\text{g/L}$	± 0.42 $\mu\text{g/L}$	/	/	/
	铝	ND	IV-51594/ S2-MEB702092	/	/	/	40.0	38.0	95.0
	铜	ND		/	/	/	40.0	37.6	94.0
	铁	ND		/	/	/	40.0	37.9	94.8
	锰	ND		/	/	/	40.0	37.9	94.8
钠	ND	/		/	/	40.0	39.7	99.2	
菌落总数	未检出	/		/	/	/	/	/	/

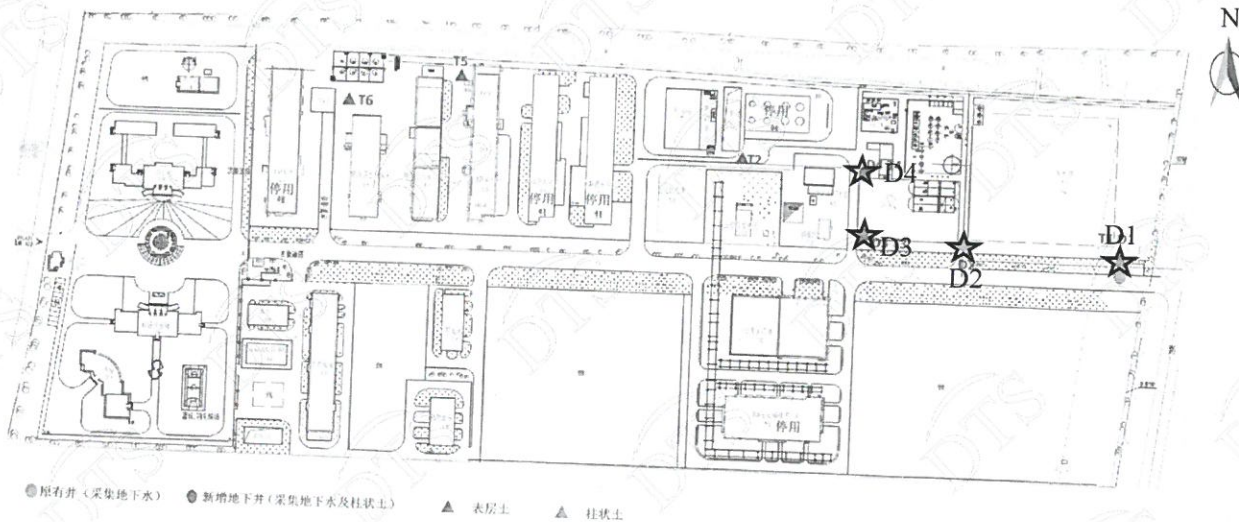


检测报告

续上表

监测类别	监测项目	W-KB 01 (mg/L)	W-KB 02 (mg/L)	质控样编号	浓度(mg/L)		不确定度 (mg/L)	加标量 (μg/L)	增加值 (μg/L)	回收率 (%)
					测定值	真值				
地下水	苯	ND	ND	80032B/ 21050767	/	/	/	50	44.08	88.2
	甲苯	ND	ND		/	/	/	50	45.20	90.4
	三氯甲烷	ND	ND		/	/	/	50	41.74	83.5
	四氯化碳	ND	ND		/	/	/	50	43.86	87.7
	监测项目	W-KB01 (MPN/100mL)		样品编号	检查结果		阳性菌编号			
	总大肠菌群	ND		阳性对照	阳性		ATCC8739			
质控结果		合格								

采样点位示意图:



注: ☆表示地下水检测点

***报告结束**

