

广元市昭化区人民医院

环境卫生学、消毒灭菌效果监测分析

我院于 2018 年 3 月 21 日（市疾控）对临床各科室进行了环境卫生学采样，共采取样品 64 份，现将结果分析如下：

一、监测科室

医院各科室

二、监测项目

空气 物表 医务人员的手 使用中的消毒液 医疗用水 污水

三、监测方法

《消毒管理办法》

《消毒技术规范》2012 版

《医院消毒卫生标准》GB15982-2012

《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013

进行了采样、检测、及卫生学评价

四、判断标准

I 类环境：为采用空气洁净技术的诊疗场所，分洁净手术部和其他洁净场所。空气平均菌落数 ≤ 4.0 （30min.直径 9cm 平板） $\leq 150\text{cfu}/\text{m}^3$ 。

物表平均菌落数 $\leq 5.0\text{cfu}/\text{c m}^2$ 。

II 类环境：为非洁净手术部（室）；产房；导管室；血液病病区、烧伤病区等保护性隔离病区；重症监护病区；新生儿病区。空气平均菌落数 ≤ 4.0 （15min.直径 9cm 平板），物表平均菌落数 $\leq 5.0\text{cfu}/\text{c m}^2$ 。

III 类环境：为母婴同室；消毒供应中心的检查包装灭菌区和无菌物品



存放区；血液透析中心（室）；其他普通住院病区等。空气平均菌落数 ≤ 4.0 （5min.直径 9cm 平板），物表平均菌落数 $\leq 10.0\text{cfu}/\text{c m}^2 \text{ cm}$ 。

IV类环境：为普通门（急）诊及其检查、治疗（注射、换药等）室，感染性疾病科门诊和病区。空气平均菌落数 ≤ 4.0 （5min.直径 9cm 平板），物表平均菌落数 $\leq 10.0\text{cfu}/\text{c m}^2 \text{ cm}$ 。

卫生手消毒后医务人员手表面的菌落总数 $\leq 10.0\text{cfu}/\text{c m}^2$ 。

外科手消毒后医务人员手表面的菌落总数 $\leq 5\text{cfu}/\text{c m}^2$ 。

高度危险性医疗器材应无菌。

中度危险性医疗器材的菌落总数 $\leq 20\text{cfu}/\text{件}$ （ cfu/g 或 $\text{cfu}/100\text{c m}^2$ ），不得检出致病性微生物。

低度危险性医疗器材的菌落总数 $\leq 200\text{cfu}/\text{件}$ （ cfu/g 或 $\text{cfu}/100\text{c m}^2$ ），不得检出致病性微生物。

灭菌用消毒液的菌落总数 $\leq 0\text{cfu}/\text{ml}$ ，皮肤粘膜消毒液的菌落总应符合相应标准要求；其他使用中的菌落总数应 $\leq 10\text{cfu}/\text{ml}$ ，不得检出致病性微生物。

符合以上条件为合格。

五、结果分析

检测项目	标本数	合格数	合格率 (%)
空气培养	11	11	100%
物体表面	36	36	100%
医务人员手	6	6	100%
使用中消毒液	4	4	100%



<u>压力蒸汽灭菌器</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>100%</u>
<u>医疗用水</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>100%</u>
<u>污水</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>100%</u>
<u>合计</u>	<u>64</u>	<u>64</u>	<u>100%</u>

本次监测共采样 64 份，64 份均符合《消毒技术规范》2012 版的规定，100%合格。

医院感染管理科

2018 年 4 月 20 日



消毒质量监测采样/送检单

被检单位: 昭化区人民医院

联系人: 曹广南

单位地址: 广元市昭化区元坝镇吉社街32号

联系电话: 13518337980

样品唯一性编号 GYCDC/

页码 (1/4)

序号	样品名称	采样地点	序号	样品名称	采样地点
1	操作台	供应室打洞间	16	铝质快筛箱	打洞间
2	手(皂液)	供应室打洞间	17	压脉带	打洞间
3	三台(三点)	供应室无洞间	18	红色水桶	检验科检验室
4	储物车	供应室无洞间	19	手柄	口腔科
5	母婴化烘箱	NICU	20	碘伏	儿科
6	体温表	NICU	21	消毒液	急诊科治疗室
7	婴儿床	NICU	22	体温计	急诊科治疗室
8	奶瓶	NICU	23	安尔碘	急诊科治疗室
9	手(手霜)	内-科治疗室	24	湿化瓶	骨科
10	手(皂液)	内-科治疗室	25	压脉带	骨科
11	柜面	内-科治疗室	26	滴药水瓶	骨科治疗室
12	操作台	内-科治疗室	27	操作台	骨科治疗室
13	床架	内=科-病室=床	28	手(手霜)	ICU
14	床架	内=科-病室=床	29	吊塔	ICU(2床)
15	床架	内=科-病室=床	30	床架	ICU(2床)

检测项目: 细菌菌落总数 沙门氏菌 金黄色葡萄球菌 铜绿假单胞菌 乙型溶血性链球菌 粪大肠菌群 志贺氏菌 压力蒸汽灭菌效果 大肠菌群

备注:

采样单位 (印章):

被检单位陪同人 (盖章或签字):

采样人员 (签字):

采样时间: 2018年5月21日

本监测采样送检单一式三联, 监测采样单位一联, 被监测采样单位一联。



监测检验报告书

报告编号 GYCDC/YXJ[2018]第 077 号

样品名称: 医疗污水

检测性质: 指令性

受检单位: 广元市昭化区人民医院

地 址: 广元市昭化区元坝镇杏林街 32 号

广元市疾病预防控制中心

广元市卫生监测检验中心

授权签字人: 

签发日期: 2018 年 4 月 24 日

第 1 页共 4 页



检测报告

报告编号 GYCDC/YXJ (2018) 第077号



样品名称	医疗污水	委托单位	
被检单位	昭化区人民医院	检测性质	指令性
生产单位	/	收样日期	2018.03.21
规格数量	1份	检测日期	2018.03.21-2018.03.23
样品包装	500ml灭菌瓶	报告日期	2018.03.25
产品批号	/	检测依据	GB18466-2005
样品状态	无异常	检测项目	粪大肠菌群、肠道致病菌

检测结果:

采样编号	样品名称	粪大肠菌群 (MPN/L)	沙门氏菌	志贺氏菌
45	医疗污水	0	未检出	未检出

以下空白



编制人:

复核人:
第3页共4页

审核人:



检测结果评价报告

报告编号: GYCDC/YXJ (2018) 第 077 号

一、引用的技术法规、标准:

《消毒管理办法》

《消毒技术规范》2002 版

《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466—2005)

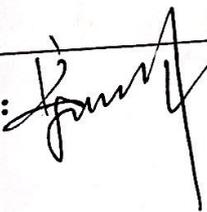
二、相关技术资料:

《检测报告》1 份

三、评价意见:

所监测指标均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466—2005) 的规定, 本次监测合格。



编制人:  评价人: 

复核人: 





2300100199

监测检验报告书

报告编号 GYCDC/YXJ[2018]第 075 号

样品名称: 物表、医务人员手等

检测性质: 指令性

受检单位: 广元市昭化区人民医院

地 址: 广元市昭化区元坝镇杏林街 32 号

广元市疾病预防控制中心

广元市卫生监测检验中心

授权签字人:

签发日期: 2018 年 4 月 24 日

第 1 页共 5 页



由 扫描全能王 扫描创建

检测报告

报告编号 GYCDC/YXJ (2018) 第075号



样品名称	物表、医务人员手等	送检单位	/
被检单位	昭化区人民医院	检测性质	指令性
生产单位	/	收样日期	2018.03.21
规格数量	43份	检测日期	2018.03.21-03.23
样品包装	试管	报告日期	2018.03.25
产品批号	/	检测依据	GB15982--2012
样品状态	无异常	检测项目	细菌菌落总数 致病菌

检测结果:

编号	样品名称	采样地点	细菌菌落总数	致病菌
1	操作台	供应室打包间	<1cfu/cm ²	未检出
2	手(吴春)	供应室打包间	<1cfu/cm ²	未检出
3	空气(三点)	供应室无菌间	<0.33cfu/皿	/
4	储物架	供应室无菌间	<1cfu/cm ²	未检出
5	5号婴儿培养箱	NICU	<1cfu/cm ²	未检出
6	体温表	NICU	<10cfu/件	未检出
7	婴儿秤	NICU	<1cfu/cm ²	未检出
8	奶嘴	NICU	<10cfu/件	未检出
9	手(尹霜)	内一科治疗室	<1cfu/cm ²	未检出
10	湿化瓶	内一科治疗室	<10cfu/件	未检出
11	柜面	内一科治疗室	<1cfu/cm ²	未检出
12	听诊器	内一科治疗室	<10cfu/件	未检出
13	床单	内二科一病室二床	<1cfu/cm ²	未检出
14	床头柜	内二科一病室二床	<1cfu/cm ²	未检出
15	病历牌	内二科治疗室	<1cfu/cm ²	未检出
16	天信牌皮肤消毒液	检验科	<10cfu/ml (染菌量)	未检出
17	压脉带	检验科	<10cfu/件	未检出
18	储血冰箱	检验科储血室	<1cfu/cm ²	未检出
19	手柄	口腔科	<10cfu/件	未检出



编制人: *李士程*

复核人: *信石*
第3页共5页

审核人: *陈芳*



检测报告附页

报告编号 GYCDC/YXJ (2018)



检测结果:

编号	样品名称	采样地点	细菌菌落总数	致病菌
20	碘伏	口腔科	<10cfu/ml (染菌量)	未检出
21	治疗盘	急诊科治疗室	<1cfu/cm ²	未检出
22	体温计	急诊科治疗室	<10cfu/件	未检出
23	安尔碘	急诊科治疗室	<10cfu/ml (染菌量)	未检出
24	湿化瓶	骨科	<10cfu/件	未检出
25	压脉带	骨科	<10cfu/件	未检出
26	储药冰箱	骨科治疗室	<1cfu/cm ²	未检出
27	操作台	骨科治疗室	<1cfu/cm ²	未检出
28	手 (王爱萍)	ICU	<1cfu/cm ²	未检出
29	吊塔	ICU(2床)	<1cfu/cm ²	未检出
30	床单	ICU(2床)	<1cfu/cm ²	未检出
31	空气 (3点)	手术室无菌间	<0.33cfu/皿	/
32	空气 (3点)	非洁净手术室1	<0.33cfu/皿	/
33	托盘	洁净手术室5	<1cfu/cm ²	未检出
34	手术床	洁净手术室5	<1cfu/cm ²	未检出
35	麻醉机面板	洁净手术室5	<1cfu/cm ²	未检出
36	聚维酮碘	洁净手术室5	<10cfu/ml (染菌量)	未检出
37	手 (仲婷)	洁净手术室5	<1cfu/cm ²	未检出
38	空气 (5点)	洁净手术室6	<0.2cfu/皿	/
39	空气 (3点)	产房 (分娩室1)	<0.33cfu/皿	/
40	手术床	产房 (分娩室1)	<1cfu/cm ²	未检出
41	婴儿秤	产房 (分娩室1)	<1cfu/cm ²	未检出
42	新生儿辐射台	产房 (分娩室1)	<1cfu/cm ²	未检出
43	手 (樊祐君)	产房 (分娩室1)	<1cfu/cm ²	未检出

(致病菌指沙门菌、金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、绿脓杆菌)

以下空白



编制人:

复核人:
第4页共5页

审核人:



检测结果评价报告

报告编号: GYCDC/YXJ (2018) 第 075 号

一、引用的技术法规、标准:

《消毒管理办法》

《消毒技术规范》2002 版

《医院消毒卫生标准》(GB15982—2012)

《医院洁净手术部建筑技术规范》(GB50333—2013)

二、相关技术资料:

《检测报告》1 份

三、评价意见:

本次采样检测 43 份, 所有样品监测指标均符合《医院消毒卫生标准》(GB15982—2012) 的规定。



编制人:

评价人:

复核人:

