

卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定

自 2001 年 10 月 1 日起实施

1、 涉及饮用水卫生安全产品检验时限

序号	产品名称	检验时限天	
		卫生安全性	卫生功能性
1	与生活饮用水接触的输配水设备		
	管材	30 如含毒理实验为 50	
	管件	30 如含毒理实验为 50	
	蓄水容器含水箱	30 如含毒理实验为 50	
	止水材料	30 如含毒理实验为 50	
2	与生活饮用水接触的防护材料		
	涂料	50	
	内衬	50	
3	与生活饮用水接触的水处理材料		
	水质处理器滤芯	30	
	膜组件	30	

	活性炭	30	
4	生活饮用水化学处理剂	30	
5	生活饮用水水质处理器 一般水质处理 器	30	
	活性炭净水器	30	35
	膜过滤净水器	30	35
	净水器另加消毒组件	30	35
	特种净水器如除氟、除砷	30	
	其它家用净水器	另议	另议
6	生活饮用水水质处理器 矿化水器	30	35
7	生活饮用水水质处理器 纯净水处理器	30	35
	反渗透水器	30	35
	纳滤水器	30	35
	离子交换水器	30	35
	电渗析水器	30	35
	蒸馏水器	30	35
8	大型水质处理器	50	
	反渗透水质处理器	50	
	活性炭水质处理器	50	
	超滤水质处理器	50	
	除铁、锰水质处理器	50	
	除氟水质处理器	50	

	其它大型水质处理器	另议	
--	-----------	----	--

说明：

1. 本表中所列时间为完成该类产品全部检验项目所需时间；
2. 检验时限为自正式受理样品之日起至出具检验报告之日；
3. 检验机构受理样品时应将出具报告时间及相关事宜通知送检单位；
4. 特殊情况例如检验时限内含长假由检验机构与送检单位协商确定检验时限；如遇滤速甚慢的水质处理器如陶瓷滤芯、滤膜阻塞,则检验时限应予延长；水样滤过时间天= 额定总净水量/每日滤水量；
5. 各类一般水质处理器、矿化水器、纯净水处理器不含大型水质处理器,如卫生安全性与卫生功能性检验在同一检验机构检验,则全部检验时限可缩短为 45 天；
6. 检验机构应将本表内容向送检单位公布；

2、 涉及饮用水卫生安全产品检验所需样品数量及规格

序号	产 品 名 称	所 需 样 品 数 量	规 格
1	与生活饮用水接触的输配水设备		
	管材	足够容纳 6 升浸泡液的管长，见说明 1	以申报产品中管径最小的取样
	管件	能产生 6 升浸泡液的管件, 见	

		说明 2	
	蓄水容器	模拟水箱 2 份或板块	理化：1 升浸泡液浸泡 50cm 毒理：1 升浸泡液浸泡 1000 cm²
	止水材料	能产生 6 升浸泡液,产品接触浸泡水的面积与浸泡水的容积之比不小于实际使用条件下的最大比例	
2	与生活饮用水接触的防护材料		
	涂料	10cm×10cm 双面涂样的玻璃 40 片；原样最小包装 3 份	理化：1 升浸泡液浸泡 50cm 毒理：1 升浸泡液浸泡 1000 cm²
	内衬	10cm×10cm 样片 40 片	
3	与生活饮用水接触的水处理材料		
	水质处理器滤芯	能产生 6 升浸泡液的样品,见说明 4	
	膜组件	能产生 6 升浸泡液的样品,见说明 4	
	活性炭	能产生 6 升浸泡液的样品,见说明 4	
4	生活饮用水化学处理剂	4 份,每份不少于 100g 固体	

		或 100mL液体	
5	生活饮用水水质处理器,一般水质处理器		
	活性炭净水器	国产品 8 台; 进口产品 5 台	
	膜过滤净水器	国产品 8 台; 进口产品 5 台	
	净水器另加消毒组件	国产品 8 台; 进口产品 5 台	
	特种净水器如除氟、除砷	国产品 8 台; 进口产品 5 台	
	其它家用净水器	另议	
6	生活饮用水水质处理器 矿化水器	国产品 8 台; 进口产品 5 台	
7	生活饮用水水质处理器 纯净水处理器	国产品 6 台; 进口产品 3 台	
	反渗透水器	国产品 6 台; 进口产品 3 台	
	纳滤水器	国产品 6 台; 进口产品 3 台	
	离子交换水器	国产品 6 台; 进口产品 3 台	
	电渗析水器	国产品 6 台; 进口产品 3 台	
	蒸馏水器	国产品 6 台; 进口产品 3 台	
8	大型水质处理器	1 台	
	反渗透水质处理器	1 台	
	活性炭水质处理器	1 台	
	超滤水质处理器	1 台	
	除铁、锰水质处理器	1 台	
	除氟水质处理器	1 台	
	其它大型水质处理器	1 台	

说明:

1. 管材检验为取 6 升浸泡液用作检验,则不同管内径 mm所需管长度 m如下:

管内径,mm	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

需管长 m	30	19	12	8	5	3	2		1	
-------	----	----	----	---	---	---	---	--	---	--

- 2. 管件按内表面估计,500cm²加入 1 升浸泡液浸泡;
- 3. 各种家用净水器、矿化水器需样 8 台,其中用于卫生安全性检验 3 台,卫生功能性检验 5 台;
- 4. 颗粒状材料以表观体积计算,加入 50 倍体积的浸泡液;膜组件和结构滤芯以外观面积计算,500cm²加入 1 升浸泡液浸泡;浸泡液配制采用生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范附录 A 方法制备;浸泡时间 24h 1h, 浸泡温度 25℃±5℃;
- 5. 上述样品所产生的水样不足检验所需时,由检验单位与送检单位协商确定样品数量;但检验机构应在受理样品之前告知送检单位;
- 6. 检验机构应将本表内容向送检单位公布;

3、涉及饮用水卫生安全产品检验项目及要求

与生活饮用水接触的输配水设备管材、管件、蓄水容器、止水材料检验项目

类 别	金 属	塑料	橡胶	复合 材料	硅酸 盐类	新材料	其他
材质名称	不锈钢、 铜、镀锌 材料、铸 铁等	聚乙烯、聚丙 烯、聚苯乙 烯、聚碳酸 酯、聚酰胺、 聚氯乙烯、工 程塑料等	硅橡 胶等	玻璃 钢、铝 塑复合 管等	陶瓷、 水泥等		
色	√	√	√	√	√	○	根 据 具 体 条 件 和 需 要
浑浊度	√	√	√	√	√	○	
臭和味	√	√	√	√	√	○	
肉眼可见物	√	√	√	√	√	○	
pH	√	√	√	√	√	○	
溶解性总固体	√	√	√	√	√	○	
耗氧量	√	√	√	√	√	○	
砷	√	√	√	√	√	○	
镉	√	√	√	√	√	○	
铬六价	√	√	√	√	√	○	
铝	√	√	√	√	√	○	
铅	√	√	√	√	√	○	
汞	√	√	√	√	√	○	
三氯甲烷	√	√	√	√	√	○	
挥发酚类	√	√	√	√	√	○	
铁	√				√	○	

锰	√				√	○	确 定
铜	√				√	○	
锌	√				√	○	
钡		√				○	
镍	√					○	
锑		√				○	
四氯化碳		√		√		○	
锡		√				○	
聚合物单体和 添加剂		√	√	√		○	
总有机碳★							
总 α 总 β 放射 性					√	○	
GC/MS鉴定★							
ICP 鉴定★							
毒理实验						○	
其他	根据具体条件和需要确定						

说明：

- 1. 聚合物单体和添加剂如氯乙烯、苯乙烯、环氧氯丙烷、甲醛、丙烯腈、邻苯二甲酸二 2-乙基己基酯可根据具体聚合物类别选项测定,也可以增加新项目；
- 2. 有★者为选测项目；
- 3. √ 由省级卫生行政部门认定的检验机构检验；
- 4. ○ 由卫生部认定的检验机构检验；
- 5. 国内外有标准,首次用于涉水产品,做毒理实验；国内外无标准,首次用于涉水产品,制定水中最高允许浓度；

6. 检验机构应将本表内容向送检单位公布；

与生活饮用水接触的防护材料涂料、内衬等检验项目

类别	漆 酚	聚酰胺 环氧 树脂	有机 硅	聚四氟 乙烯	环氧 酚醛	水基改 性环氧 树脂	脱膜 涂料	新化学 物质	其他
色	√	√	√	√	√	√	√	○	根 据 具 体 条 件 需 要 确 定 检
浑浊度	√	√	√	√	√	√	√	○	
臭和味	√	√	√	√	√	√	√	○	
肉眼可见物	√	√	√	√	√	√	√	○	
pH	√	√	√	√	√	√	√	○	
溶解性总固 体	√	√	√	√	√	√	√	○	
耗氧量	√	√	√	√	√	√	√	○	
砷	√	√	√	√	√	√	√	○	
镉	√	√	√	√	√	√	√	○	
铬六价	√	√	√	√	√	√	√	○	
铝	√	√	√	√	√	√	√	○	
铅	√	√	√	√	√	√	√	○	
汞	√	√	√	√	√	√	√	○	
三氯甲烷	○	○	○	○	○	○	○	○	
挥发酚类	√	√	√	√	√	√	√	○	
铁	√							另订	

	√							另订	验 项 目
氟化物			√	√				另订	
四氯化碳	○	○	○	○	○	○	○	○	
甲醛	√				√	√	√	另订	
环氧氯丙烷		○			○	○		另订	
苯乙烯		○			○	○		另订	
苯	○				○		○	另订	
总有机碳★									
GC/MS鉴定★									
ICP 鉴定★									
毒理实验	○	○	○	○	○	○	○	○	
其他	根据具体条件和需要确定								

说明：

- 1. 浸泡 30 天中,第一次第一天和最后一次第三十天全分析,中间四次测定感官指标、溶解性总固体、耗氧量和第一次全分析的超标项目；
- 2. 有★者为选测项目；
- 3. √ 由省级卫生行政部门认定的检验机构检验；
- 4. ○ 由卫生部认定的检验机构检验；
- 5. 检验机构应将本表内容向送检单位公布；

与生活饮用水接触的水处理材料检验项目

[illegible]

	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
铁	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
锰	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
铜	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
锌	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
银	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
氟化物	√	√	√	√	√	√	√			√		√	√	√
硝酸盐氮	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√
四氯化碳	√	√	√	√	√	√	√						√	√
总有机碳★														
总α总β放射性												√	√	√
GC/MS鉴定★														
ICP 鉴定★														
毒理实验														√
其他	根据具体情况的需要确定													

说明：

1. 用含有效氯的配制水浸泡样品 24h 1h 后取浸泡液测定；膜组件或其他可能被有效氯损坏的组件用纯水进行浸泡试验；
2. 有★者为选测项目；
3. √ 用作卫生安全性证明的检验由卫生部或省级卫生行政部门认定的检验机构检验；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/978007006071006033>