



您家的洗衣机多长时间消毒一次,洗一次“澡”?你知道吗?一般情况下,新洗衣机使用半年后,及以后每隔3个月都应用洗衣机专用清洁剂清洗一次。网传饮料用纸巾搅拌后会退色是饮料色素超标,记者实验证实,不仅是人工合成色素能够被吸附到纸巾上,天然色素也同样可以被吸附在纸巾上。

你知道家里的洗衣机有多脏吗?

《瑞报实验室》证实:米醋加小苏打、漂白剂、专业洗涤剂可清洁洗衣机

■记者 李心如

您家的洗衣机多长时间消毒一次,洗一次“澡”?3年、5年、6年……有数据显示,一台洗衣机一般可用10年,如果在使用期间从不清洁,家用洗衣机的细菌超标率可高达81.3%,其中霉菌检出率可达60.2%,总大肠菌群检出率则为100%。

市区一位长期从事清洁洗衣机的林师傅说,洗衣机内乍看非常干净,大家一般只是对内筒进行清洗,但洗衣筒外还有个套筒,内筒和外筒的夹层即洗衣机槽,是藏污纳垢之地。林师傅让记者看了一台使用一年未拆内筒时洗衣机和拆了内筒的洗衣机(如图),拆了内筒的洗衣机的污垢让人触目惊心。

林师傅说,市民可以用米醋加小苏打清洗、漂白剂清洗、专业洗涤剂清洗等比较简单的方法清洗洗衣机。记者决定找3台洗衣机分别用林师傅介绍的这3种方法做试验。



未拆内筒洗衣机



拆了内筒洗衣机

试验一:米醋加小苏打清洗

记者首先用200毫升的米醋浸湿毛巾,并将其放进洗衣机甩干,使米醋均匀地喷洒在洗衣机里,静置1小时,让米醋软化洗衣机中的污垢。将小苏打倒入水中,搅拌使其溶于水,然后倒入洗衣机,

调到最高水位,让洗衣机运转5分钟后关掉,然后再浸泡两个小时。浸泡两小时后,打开洗衣机盖,发现许多像毛毛虫一样的东西漂浮在水中,最后漂洗两次,污垢就可以简单地被清除了。

试验二:使用漂白剂清洗

记者将洗衣机放满水后,加入300毫升漂白剂,启动洗衣机运转5分钟,浸泡半小时,打开洗衣机

盖可以看到许多脏东西漂浮在水面上,启动正常洗涤程序,可以将污垢彻底排干净。

试验三:使用专业洗涤剂清洗

专业洗涤剂在网上和超市都能够买到。将专业洗涤剂用温水溶解后,倒入洗衣

机,将洗衣机水位调至最高,运转5分钟,关闭电源浸泡3小时后,洗衣机内漂浮着一

些絮状的脏东西,启动正常洗涤标准清洗即可。

业内人士:洗衣机每3个月应清洁一次

林师傅说,用米醋加小苏打清洗是因为醋是酸性的,可以分解洗衣机里面长期积累的水垢和污渍。将沾过醋的毛巾甩干后静置,不但能让酸醋的味道挥发,还能软化里面的水垢和污渍。小苏打的成分是碳酸氢钠,溶于水后含有

弱碱性,有保洁、除臭效果,还能软化水质,防止水中的钙、镁离子形成不溶于水的皂垢,并且还能分解已形成的水垢、污垢。只要合理地使用这两样神器,洗衣机就可以清洗干净。一般情况下,洗衣机使用

半年后,及以后每隔3个月都应用洗衣机专用清洁剂清洗一次,换季或洗衣频繁的季节应适当增加频次,减少因污垢滋生细菌带来的麻烦。要想彻底清理洗衣机内部堆积的污垢,需要专业人员对洗衣机进行整体拆洗。

饮料用纸巾搅拌后为何颜色变淡?

《瑞报实验室》证实:纸巾能够吸附天然色素和人工合成色素,不能说明饮料色素超标

■记者 欧苗苗

近日,一段名为“饮料经纸巾搅拌会退色”的视频在网上热传。视频中,有人将汽水饮料倒入玻璃杯中,然后放入纸巾中快速搅拌。1分钟后,杯子里的饮料颜色变淡,而纸巾却变成了橙色。看完这个视频,很多人不免担忧,平时看电影、聚餐,汽水是不可或缺的饮料,难道喝的都是色素?记者决定做实验一探究竟。

天然色素VS人工合成色素

记者准备了橙色果味汽水、鲜榨橙汁、纸巾、透明一次性杯。

首先,记者在两个一次性杯中倒入橙色果味汽水,然后在杯中放入一张纸巾,并迅速搅拌。30秒过后,杯子里的饮料颜色并没有发生太大的变化,1分钟后,饮料颜色稍微变浅,杯中的纸巾颜色逐渐变深。连续搅拌两分钟后,原本深橙色的汽水变成了淡橙色,搅拌的纸巾由白色变成

了橙色。虽然实验效果不如视频中那样明显,但橙味汽水经过纸巾的搅拌,确实退色不少。

随后,记者使用鲜榨橙汁进行实验。用新鲜的橙子打出一杯橙汁,然后倒入杯子,同样放入纸巾搅拌。1分钟后,果汁的颜色没有改变,纸巾也没有明显变黄。搅拌了两分钟后,杯子里的果汁颜色依然为此前的黄色,并没有太大的变化。

专家解答:颜色特别鲜艳饮料尽量少喝

瑞安中学化学老师谢烛明分析,色素基本分为两种,一种是天然色素,比如从水果中提取的色素;还有一种是人工合成色素,就是用人工化学合成方法所制得的有机色素,饮料里添加的色素多为此类。

事实上,不仅是人工合成色素能够被吸附到纸巾上,天然色素也同样可以被吸附在纸巾上。

那么,为什么添加色素的饮料和鲜榨果汁的实验效果不同?“纸巾有许多微孔和空隙,而人工合成色素的颗粒比鲜榨果汁中天然色素的颗粒大些,更容易被吸附在纸巾上,所以鲜榨果汁实验效果不如饮料那般明显。”谢烛明解释,“这个实验不能说明饮料色素含量超标,不能对色素的量和性质作出判断,只

能说明纸巾能够吸附色素。人工合成色素在规定范围内使用不会对人体产生影响,不用过度担心。但是对于少年儿童而言,他们正处在成长发育阶段,从预防原则来看,还是要远离含有色素的饮料,颜色特别鲜艳饮料尽量少喝。”



纸巾吸附色素