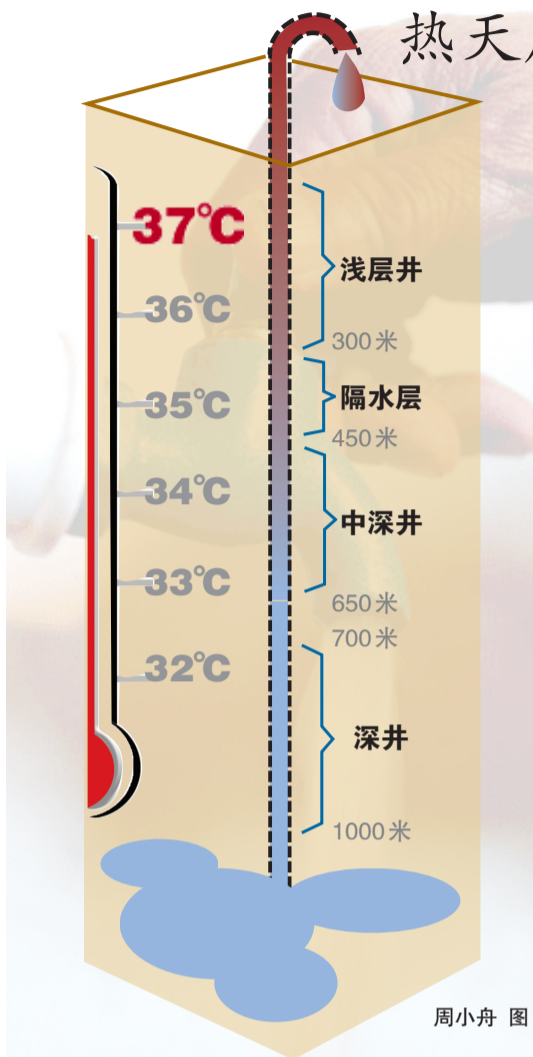


天涯网友不明白,北环刘庄的自来水咋热乎乎的  
村民“嗤”一声笑:俺都用四五年了

# 水取自千米地热井,冬天洗澡不用热水器

热天麻烦点,吃碗凉面得去邻村借冷水



## 网友发帖

天涯网友吴明寒发帖:北环刘庄一带自来水为何是热的?一直不明白,大冬天的自来水竟然是烫的,我想知道咋回事,也不是太阳能啊,这么爽的水,竟然不知道为何热,太对不起这热水了。

67659999

东区热线: 60955255

郑州晚报热线群: 27255753

27255753@qq.com

打电话 给稿费

## 晚报记者张玉东追踪核实

### 调查

#### 多数水龙头都冒热水

昨日上午10点,记者来到了花园路刘庄村,村里好多住宿点都打着“温泉宾馆(旅店)”的招牌。

“是热水啊,我们做饭都用这种水,东边邵庄村也通着热水。”一位饭店老板介绍说,这种水除了热一点,没感到和自来水有什么区别,做出来的饭菜也差不多。

“以村口大门通道为分界线,北边都是凉水,南边都是热水,听说正在打井,我们这边年底就能通上热水了。”村北边一杂货店老板说。

“都用上四五年了,听说是村里打的深井,估计有千米深,这应该是种福利吧。”邵庄村一位女房东介绍,他们村应该用的都是热水。环顾邵庄村和刘庄村差不多,好多旅馆也都打着“温泉”的招牌。

### 测试

#### 热水温度高达37°C

随后,记者带着准备好的温度计,来到刘庄村一家旅店,店长王女士欣然接受了体验热水的请求,并找来了一个塑料盆配合。

打开水龙头后,哗哗流出的是冰凉的冷水,可仅仅过了30秒,水温便开始慢慢上升,1分钟左右,流出来的热水已经微微冒出热气。

在接满一盆热水后,记者将显示为23°C的温度计放入水中,3分钟后,温度计上的水银红线攀升到37°C。

“自从有了热水,确实方便,每吨才两块钱,洗碗、洗澡连热水器都省了。”王女士说,尤其像她这种开旅店的,更是省了不少事,除了省下购置热水器或锅炉的费用,还能吸引来大量的租客。

“但是到了夏天想吃碗凉面条也吃不成,必须要到北边邻村去借凉水。”王女士说,除了这些,更让她担心的是井水质量,她听说井水没有自来水质量好。

### 解疑

#### 深井水出热水很正常

井水质量咋样?记者与郑州市节水办取得了联系。“刘庄、邵庄属于农村用水,不需要我们批准。”工作人员李先生介绍,根据水法规定,农村的家庭用水、圈养牲畜用水,可少量取用地下水,不用办理取水许可证。

“根据我的经验,郑州95%的千米深井水,只要没有受到外部污染,质量应该都是合格的。”李先生说。

华北水利水电学院水资源与环境工程学院孙绪金教授介绍,郑州地区的井水分三种:300米以下的浅层井、450米至650米的中深井和700米至1000米以上的深井。而300米至450米一般是隔水层,没有水。

“一般自来水都使用的是河水。”孙教授说,井水比河水有一定的优越性,井水属于就地取材,容易取水,水质良好,水温稳定,有时候还有特殊功能(含有某些微量元素);使用河水还要挖渠建泵引水,加工河水成本高。

“现在浅层地下水污染严重,没有经过检测尽量不要饮用,中深层、深层井只要没有受到污染,一般没有问题。”孙教授说,虽然井水较好,但不能乱开采和超采,超采严重会引起一系列环境地质问题。

“深井水出热水是正常的,不用担心。”孙教授说,随着井的深度增加,温度会越来越高,水井的深度和温度有个地热增温级,存在着一定的比例,在正常情况下,每增加100米,温度就会上升1摄氏度左右,打个1000米深井,水温一般在35°C至42°C。当出现冒泡、变混时才有可能与地震扯上关系。