

超标前水质如何 油污从何而来 未来饮水如何保安全

新华社三问兰州自来水苯超标事件

14日,在兰州爆出自来水苯超标后的第四天,经过专业部门数据监测和专家意见,兰州市宣布从当日7时开始,解除西固区的供水应急措施。至此,主城区的城关、七里河、安宁、西固四个区全部解除应急措施,全市自来水恢复正常供水。

不过,仍有群众表示疑虑:苯超标前自来水是否安全?油污从何而来?未来如何保障饮水安全?记者对此进行了调查。

苯超标前自来水是否安全?

按照国家规定,对自来水苯指标每年检测两次。兰州威立雅水务(集团)有限责任公司在进行水质大分析时,于4月10日检测出苯含量严重超标,引起一次供水危机。

那么,上一次对苯的检测是什么时候?两次检测之间,水质是否安全?

对此,兰州市自来水总公司水质监测中心主任、国家城市供水水质监测网兰州监测站站长田红接受新华社记者采访时表示:“可以说,自来水在3月份之前是安全的。按照国家规定频次,我们去年7月进行过对包括苯在内的各类指标的检测,按照计划,今年预定的检测时间是4月,正是这次水质大分析检测出了苯含量超标。但其实我们在3月也进行了一次检测,没有发现问题。”

田红介绍,今年3月初,兰州出现过一次大范围自来水异味事件,接到市民投诉后,监测站立即对包括苯在内的所有指标都进行了检测,发现只是氨氮含量较高,不过也在国家标准范围内,苯等其他指标正常。

另有一些专家表示,对苯等非常规指标的检测间隔长达半年,如果恰好在这个时间



兰州威立雅水务(集团)有限责任公司周边化工和热电企业林立。新华社照片

段内一些指标超标,是难以及时发现,应根据各地实际,加大对一些指标检测的频次,例如对兰州而言,水厂周围有许多化工企业,就要加大对有关石油化工成分的检测。

油污从何而来?

13日下午,兰州市“4·11”局部自来水苯指标超标事件应急处置领导小组事故调查组副组长郑志强介绍,调查组经采取开挖探坑的方法,在坑内发现大量含油污水,并进行了采样,确定了导致水体苯超标的具体方位。

这次兰州自来水苯超标是因为兰州威立雅水务公司的自流沟4号线遭到污染,自流沟是该公司第一水厂与第二水厂之间的一条输水沟,现已使用近60年。

13日,记者沿着自流沟看到,自流沟周围有兰州石化厂的厂区,有的化工管道就从自流沟上方跨过。沿线还有一些村落,有的村

民房屋紧挨着自流沟。兰州石化公司乙烯厂灌区北侧是一片长满荒草的空地,自流沟穿过这片空地的区域比周围地势略高,草也显得稀少,沟上有些地方是突出来的水泥管,这是自流沟的监测井。

参与这次事件调查的北京师范大学水科学研究院教授、国家环境应急专家组成员王金生接受采访时说,初步判断,自来水中的苯来源于兰州石化以往泄漏事故后渗入到地下的污染物,这些含苯污染物随着地下水,慢慢地向自流沟方向流动,最后进入沟内,造成了水质污染。

油污为何隔了这么长时间才进入自流沟?王金生解释说,其实,含苯的油污已经抵达了自流沟,只不过过去是被沟壁阻止。自流沟两侧和底部都是水泥,但每隔一段就有一条收缩缝,设计寿期到了以后,收缩缝老化,油污连同地下水通过收缩缝进入到自流沟。

未来饮水如何保安全?

在新型城市化发展进程中,重化工和一些污染比较严重的企业远离市区成了众多城市共同的做法。

而兰州石化地处兰州市区黄河段上游,紧邻黄河,而黄河是目前兰州主城区唯一的水源地。

王金生说,兰州石化和黄河水源地之间的矛盾是由历史原因造成的,化工企业本不应该和水源地布局在一起,因为两者互为矛盾体。

2007年,环保部组织的石化行业风险排查中,兰州石化被确定为重大环境风险源单位,对兰州、银川、洛阳、郑州、开封、济南等多个城市的饮水安全存在着潜在的威胁。

在环保日益受到重视的今天,地处城区和黄河边的兰州石化,成为人们关注的焦点。

记者了解到,关于兰州石化搬迁的讨论已在甘肃持续多年,甘肃省、兰州市以及兰州石化都在积极行动。

受到污染的4号自流沟现已停用,兰州已开始修一条从第一水厂到第二水厂的应急管道,以把污染段的苯超标物质隔离掉,但专家表示,这只是临时的措施,从长期看,需要寻找新的水源地。 据新华社兰州4月14日电



瑞寶玉
Jewelry Co., Ltd.

翡翠 和田玉 碧璽
昆仑玉 玉树虫草

官方网站
www.ruibaoyu.com

善举: 0931-8377288
品鉴: 北滨河中路白云宾馆西楼首层



PRADISE 派斯
世界级净水处理专家

PS-10

月内购买直减**500元**

美国派斯净水器、软水机

派斯净水设备 水质净化功能检测表

污染物	进口量浓度	去除率				
		80000	120000	160000	200000	400000
氯气	3ppm	99%	99%	99%	99%	99%
苯	30ppb	99%	99%	99%	99%	99%
铅	150ppb	99%	99%	99%	99%	99%
农药	300ppd	99%	99%	99%	99%	99%
杀虫剂	0.6ppd	99%	99%	99%	99%	99%
Alachlor	40ppd	99%	99%	99%	99%	99%

以上数据是根据美国水质协会的检验结果,进口量高于自来水中所允许的污染物最高值的6-60倍配制的。

◆饮水安全与饮水健康一体化是世界的净水潮流! ◆选择一个好净水器是对自己与家人的健康负责!

专业·专注净水 93年
卓越品质 全球共享

声明与承诺

美国派斯净水器PS-10型的设计寿命为6-20年(以三口之家计算)因此,公司承诺在主机机芯无需更换和非人为的情况下,主机6年内如有主机漏水,水质不达标,公司承诺免费更换新机。家庭使用PS-300型产品,主机承诺10年。(好产品主机机芯无需更换,花钱一次到位!)

承诺方:美国派斯净水器甘肃营销中心售后服务部
地址:兰州市兰新市场万国港E座1102室

咨询电话:13893604202

地址1:兰州市兰新市场大西洋电器城负一层0332B号(无线座机:13359458380) 地址2:兰州市西北电子商贸城一层大厅D区100号(无线座机:15719346038)

注:派斯净水器在兰州市场已连续销售了8年,是兰州市场上只专注净水器经营时间最长的专卖店之一



兰州兰石集团有限公司现代服务业诚聘

兰州兰石集团有限公司始建于1953年,是我国建厂时间最早、规模最大、实力最强的唯一集石油钻采、炼化、通用机械研发设计制造为一体的高端能源装备大型国有企业,是中国石油化工机械的开创者,被誉为“中国石化机械摇篮和脊梁”及“装备中国功勋企业”。现有占地面积6000余亩,依托区位优势,着力打造装备制造、房地产开发及现代服务业三大产业。

因现代服务业发展需求,兰州兰石集团旗下物业公司、酒店餐饮公司、园林绿化工程公司、商业运营公司现面向省内外诚招以下人才加盟:

一、物业公司诚聘:

1.总经理1人,45岁以下,男,本科及以上学历,5年以上管理10万平方米以上著名物业管理项目同等职务工作经验者优先。

2.副总经理3人,40岁以下,男女不限,本科及以上学历,从事本专业工作5年以上优先。

3.项目经理5人,40岁以下,男女不限,本科及以上学历,具备3年以上大型小区的物业管理经验。

4.物业管理20人,男女不限,大专及以上学历,有3年以上物业管理实际工作经验。(持全国注册物业管理师资格证者优先考虑)

5.维修技工(电梯维保10人、空调10人),从事物业管理或酒店行业工程维修2年以上工作经验,熟练强、弱电、空调及电梯的维修及设备保养等。

6.保安20名,男,身体健康。

二、酒店餐饮公司诚聘:

1.总经理1人,40岁以下,男女不限,本科及以上学历,5年以上四星或更高星级酒店高层管理经验优先。

2.副总经理3人,40岁以下,男女不限,本科及以上学历,5年三星或四星酒店、餐饮行业高层管理经验优先。

3.营运总监1人,35岁以下,男女不限,本科及以上学历,5年以上酒店营运、市场营销等高层管理经验优先。

4.大堂经理10人,35岁以下,男女不限,大专及以上学历,星级酒店2年以上同岗位职务工作经验。

三、园林绿化工程公司诚聘:

1.总经理1人,45岁以下,男女不限,本科及以上学历,有10年以上园林设计施工、造景苗木等项目管理工作经历,3年以上总经理工作经历优先。

2.副总经理2人,40岁以下,男女不限,本科及以上学历,5年以上园林绿化工程施工管理经验,3年以上大型园林绿化企业管理工作经历优先。

3.电气工程师5人,45岁以下,男,专科及以上学历,十年以上物业机电工作经验者优先。

4.给排水工程师5人,45岁以下,男,专科及以上学历,3年以上物业、地产开发行业项目相关工作经验者优先。

四、商业运营公司诚聘:

1.总经理1人,45岁以下,男女不限,本科及以上学历,10年以上大型商业运营企业经验者优先。

2.副总经理2人,45岁以下,男女不限,本科及以上学历,8年以上大型商业项目营销策划、市场调研经验优先。

3.招商经理3人,35岁以下,男女不限,本科及以上学历,2年及以上商业市场拓展、策划或相关岗位工作经验优先。

4.策划文案2人,35岁以下,男女不限,本科及以上学历,有较强的文字功底,3年以上商业地产策划工作经验,有经典知名案例优先。

以上岗位人员一经录用,均享受国家规定的福利待遇。应聘时请携带身份证、学历证、职称证原件、复印件各一份,一寸近照一张。

网址: <http://www.lsaywy.com> 应聘地址:兰州市七里河区敦煌路69号

应聘电话:2351365 13619397705 冯女士

Email:66962803@qq.com