



[illegible]

3? ???? ?

[illegible][illegible]

????????????????????????????93000??????????????

????????

[illegible]

1? ?????



????????????????????4000??5????????????????

2? ??????



2013???70???????20?40?????????????????????????????  
?????????????  
?????????????1/3????????????????????????????????????????????????????????????660??????400????????108?????????????????????????

???????????



????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
?????????????????????cloaca maxima????????????????????????????????????????????????????????????  
19????????????????????1854?????.?????????????????--  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
20????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????1914????????????????????????????????????????????????????????????

?????

<http://baike.baidu.com/view/641843.htm>  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Eaux\\_us%C3%A9es](https://fr.wikipedia.org/wiki/Eaux_us%C3%A9es)  
<http://www.cieau.com/les-eaux-usees/les-origines-des-eaux-usees>  
<http://www.microstationepuration.org/histoire-assainissement/>

<https://geocarrefour.revues.org/510>

<http://wenku.baidu.com/view/dfca6107af1ffc4fff47ac5b.html?re=view>

<http://www.cieau.com/les-eaux-usees/pourquoi-doit-on-traiter-les-eaux-usees>