数字黑河

**葫芦沟小流域河水和地下水（含泉水）阴、阳离子值（2015年7月-9月）**

英文标题：The anions and cations of river water and groundwater from the Hulugou catchment from July to Sep, 2015

1、摘要

一、数据描述：  
数据包含2015年7~9月葫芦沟小流域流域河水和地下水阴阳离子样品，进行测试分析。采样频率两周一次。  
二、采样地点：  
（1）河水采样点有两个，河水取样点一位置为黑河上游葫芦沟小流域出口流量堰处，经纬度为99°52′47.7″E，38°16′11″N。河水取样点二位置为黑河上游葫芦沟Ⅱ号区出口，经纬度为99°52′58.40″E, 38°14′36.85″N。  
（2）地下水分泉水和井水取样点，泉水取样点位置为流域出口东侧20m处，经纬度99°52′50.9″E, 38°16′11.44″N。井水取样点位置东西支沟交汇处附近，经纬度99°52′45.38″E, 38°15′21.27″N。  
三、测试方法：  
样品阳离子是采用电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-AES）进行测试，测试精度为0.05mg/L ，阴离子是采用离子色谱仪（ICS1100）进行测试，测试精度为0.002mg/L 。

2、关键词

主题关键词：阴阳离子,地表水,地下水,水质/水化学  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 葫芦沟, 总流域出口  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.24 | - |
| 西：99.88 | - | 东：99.89 |
| - | 南：38.27 | - |

5、时间范围2015-07-20 08:00:00+00:00--2015-09-14 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马瑞. 葫芦沟小流域河水和地下水（含泉水）阴、阳离子值（2015年7月-9月）DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270599, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270599, 2017.[MA Rui . The anions and cations of river water and groundwater from the Hulugou catchment from July to Sep, 2015DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270599, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270599, 2017]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 马瑞  
单位: 中国地质大学(武汉)  
电子邮件: rma@cug.edu.cn