时空三极环境大数据平台

**怒江上游那曲流域地下水和地表水氢氧稳定同位素数据集（2020）**

英文标题：Hydrogen and oxygen stable isotope data set of groundwater and surface water in Naqu basin, the upper reaches of Nujiang River (2020-2021)

1、摘要

于2020年9月3日-9月9日在怒江流域上游（即怒江源区那曲流域）采集地下水与地表水，样品采集后立即放入100 ml高密度聚乙烯（HDPE）瓶。18O和D采用液态水同位素分析仪（Picarro L2140-i，USA）进行分析测试，稳定同位素比率用相对于Vienna“标准平均海水”（VSMOW）的千分差来表示。δ18O和δD的分析误差分别为±0.1‰和±1‰。为后续分析那曲流域地下水的水源解析提供基础的数据支撑。

2、关键词

主题关键词：地表水,河水,地下水,氢氧同位素  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：那曲流域, 怒江, 青藏高原  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.09MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.0 | - |
| 西：91.0 | - | 东：93.0 |
| - | 南：30.5 | - |

5、时间范围2020-08-31 16:00:00+00:00--2020-09-30 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘亚平, 陈政豪. 怒江上游那曲流域地下水和地表水氢氧稳定同位素数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272573, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272573, 2022.[CHEN Zhenghao , LIU Yaping . Hydrogen and oxygen stable isotope data set of groundwater and surface water in Naqu basin, the upper reaches of Nujiang River (2020-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272573, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272573, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 刘亚平  
单位: 首都师范大学  
电子邮件: y.liu@cnu.edu.cn  
  
姓名: 陈政豪  
单位: 首都师范大学  
电子邮件: 2200902063@cnu.edu.cn