时空三极环境大数据平台

**第二次青藏科考西藏24个湖泊水质数据集（2019）**

英文标题：Water quality data sets of 24 lakes in Tibet for the second Qinghai Tibet scientific research (2019)

1、摘要

2019年8-9月第二次青藏科考共计采集色林错、纳木错及周边共计24个湖泊的水质样品，分析了叶绿素（CHL，单位为微克每升）、总氮（TN，单位为毫克每升）、总磷（TP，单位为毫克每升）、溶解性总氮（DTN，单位为毫克每升）、溶解性总磷（DTP，单位为毫克每升）、硝态氮（NO3-N，单位为毫克每升）、亚硝态氮（NO2-N，单位为毫克每升）、铵态氮（NH4-N，单位为毫克每升）及磷酸盐（PO4-P，单位为微克每升）、总悬浮颗粒物（TSS，单位为毫克每升）、有机悬浮颗粒物（OSS，单位为毫克每升）、无机悬浮颗粒物（ISS，单位为毫克每升）。同时提供样点所在湖泊名称，湖泊简写及点位所在经纬度数据，数据格式为xlsx。数据均为实验室手工分析，并经科研人员反复核验，真实可靠。

2、关键词

主题关键词：悬浮颗粒,叶绿素含量,营养盐,水质/水化学
学科关键词：陆地表层
地点关键词：纳木错, 色林错
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.4 | - |
| 西：87.29 | - | 东：91.87 |
| - | 南：30.48 | - |

5、时间范围2019-08-03 16:00:00+00:00--2019-09-04 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

周永强. 第二次青藏科考西藏24个湖泊水质数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271338, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271338, 2021.[ZHOU Yongqiang. Water quality data sets of 24 lakes in Tibet for the second Qinghai Tibet scientific research (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271338, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271338, 2021]

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: 周永强
单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所
电子邮件: yqzhou@niglas.ac.cn