

# Test Report

State Key Laboratory of Cryospheric Science, Northwest Institute of  
Eco-Environment and Resources, Chinese Academy of Sciences



Entrusting unit: Xinjiang Cooland Technology Co., LTD.,

a total of 1 page, page 1

<b>Product Name</b>	Cooland Deuterium Depleted Water	<b>Date of Manufacture</b>	2023.03.18
<b>Test Items</b>	Ion Content、TDS、pH、 $\delta D_{VSMOW}$		
<b>Testing Result</b>	<b>Test Items</b>	<b>Test Value</b>	<b>Unit of Measurement</b>
	Na <sup>+</sup>	5.7	mg/L
	K <sup>+</sup>	1.6	mg/L
	Ca <sup>2+</sup>	4.9	mg/L
	Mg <sup>2+</sup>	3.5	mg/L
	TDS	117	mg/L
	pH	7.55	
	$\delta D_{VSMOW}$	-136.26	‰
Note: The report is only responsible for the above samples			

Main inspection: *yuman zhu*

Proofreader: *ping zhou*

中国科学院西北生态环境资源研究院

冰冻圈科学国家重点实验室

检测报告

冰冻圈科学国家重点实验室



委托单位：新疆酷兰科技有限公司

共 1 页 第 1 页

产品名称	酷兰低氘水	生产日期	2023.03.18
检测项目	离子含量、溶解性总固体、pH 值、低氘值		
分析检测结果	分析项目	检测结果	计量单位
	钠 (Na <sup>+</sup> )	5.7	mg/L
	钾 (K <sup>+</sup> )	1.6	mg/L
	钙 (Ca <sup>2+</sup> )	4.9	mg/L
	镁 (Mg <sup>2+</sup> )	3.5	mg/L
	溶解性总固体	117	mg/L
	pH 值	7.55	
	低氘值	-136.26	‰
备注：报告仅对以上样品负责			

主检：朱宇漫

校对：周平