QualityAssurance@aladdinsci.com
ALADDIN SCIENTIFIC CORPORATION
14078 Meridian Parkway, Riverside, CA. 92518

Certificate of Analysis

Date of Testing:	2025-03-05 10:03:43
Date of Next Testing:	2027-02-23 10:03:43
Product Name:	**Potassium bromide**
CAS Number:	7758-02-3
Specifications & Purity:	ACS
Lot #:	C2503198
SKU #	**P117629**
Version	**1**
Analysis #:	**465769**
Storage Temperature:	Protected from light,Argon charged

Parameter	**Limit Values**	**Result**
Iron(Fe)	0-5（ppm）	0.00 ppm
Magnesium(Mg)	0-0.001（%）	0.00 %
Heavy metal（as Pb）	0-5（ppm）	0.00 ppm
Barium(Ba)	0-0.002（%）	0.00 %
Sodium(Na)	0-0.02（%）	0.00 %
PH at 25°C(5% in water)	5-8.8	7.39
Insoluble matter(c = 13.33%, H2O)	0-0.005（%）	0.00 %
Chloride (Cl-)	0-0.2（%）	0.00 %
Calcium(Ca)	0-0.002（%）	0.00 %
Purity(Titration by AgNO3)	99-101（%）	100.88 %
Sulfate(SO42-)	0-0.005（%）	0.00 %
(I)Iodide	0-0.001（%）	0.00 %
(BrO3)Bromate	0-0.001（%）	0.00 %
Iodate (IO3-)	0-0.001（%）	0.00 %
Appearance（P117629）	White Powder, Crystals and/or Chunks	White Powder, Crystals and/or Chunks
X-Ray Diffraction	Conforms to Structure	Conforms to Structure

ALADDIN SCIENTIFIC CORPORATION
14078 Meridian Parkway, Riverside, CA. 92518

John Su
QA & QC Manager