

Product Specification

Standard number : PG-007
Issue number : BHD23
Code number : 27005074

Name : Sulfuric acid

(Other name :)
Grade : P G
Volume : 2 5 0 m L

3-2-12 UCHIHIRANOMACHI, CHUO-KU,
OSAKA 540-0037, JAPAN

HAYASHI PURE CHEMICAL IND.,LTD.

No.	Item	(unit)	Specification	Test Procedure
1	Appearance (APHA)	-	1 0 以下	Visual method
2	Assay (H ₂ SO ₄)	%	9 6 . 0 以上	Alkalimetry
3	Chloride (Cl)	ppm	0 . 1 以下	AgCl-turbidimetry
4	Nitrate (NO ₃)	ppm	5 0 以下	Diphenylamine-coloring method
5	Ammonium (NH ₄)	ppm	1 以下	Nessler's method
6	Substances reducing permanganate (as SO ₂)	ppm	3 以下	Oxidation-reduction titration
7	Aluminium (Al)	ppb	5 0 以下	ICP-MS
8	Arsenic (As)	ppb	5 以下	ICP-MS
9	Calcium (Ca)	ppb	5 0 以下	ICP-MS
10	Cadmium (Cd)	ppb	1 以下	ICP-MS
11	Chromium (Cr)	ppb	1 以下	ICP-MS
12	Copper (Cu)	ppb	5 以下	ICP-MS
13	Iron (Fe)	ppb	2 0 以下	ICP-MS
14	Mercury (Hg)	ppb	0 . 5 以下	AAS reducing vaporization method
15	Potassium (K)	ppb	1 0 0 以下	ICP-MS
16	Magnesium (Mg)	ppb	2 0 以下	ICP-MS
17	Manganese (Mn)	ppb	1 0 以下	ICP-MS
18	Sodium (Na)	ppb	5 0 0 以下	ICP-MS
19	Nickel (Ni)	ppb	1 0 以下	ICP-MS
20	Lead (Pb)	ppb	3 以下	ICP-MS
21	Selenium (Se)	ppb	1 0 0 以下	Colorimetry
22	Zinc (Zn)	ppb	1 0 以下	ICP-MS
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

remark