

## ANALYSIS CERTIFICATE

**CODE: 131074**      **BATCH: 0000333501**  
**PRODUCT: Water PA-ACS**  
**ISSUE DATE: 20/07/2011**      **EXPIRY DATE: 07/2014**

SPECIFICATIONS	GUARANTEE VALUE	ACTUAL VALUE
ABS in water, 1 cm 254 nm	0,01	<0,01
pH	5-8	5,8
<b>MAXIMUM LIMIT OF IMPURITIES</b>		
Non-volatile matter	0,0001 %	<0,0001 %
Reducing substances to KMnO4	Passes test	Passes test
Residue on ignition	0,0002 %	<0,0002 %
Chloride (Cl)	0,00001%	<0,00001%
Ammonium (NH4)	0,000001%	0,000001%
Phosphate (PO4)	0,000005 %	<0,000005 %
Sulphate (SO4)	0,0001%	<0,0001%
Silicate SiO2	0,000001%	0,000001%
Specific conductance at 25°C (Measured during production)	1,0x10-6ohm-1cm-1	1,0x10-6ohm-1cm-1
Nitrate (NO3)	0,00002%	<0,00002%
Heavy metals (as Pb)	0,000001%	0,000001%
<b>Metals by ICP [en mg/Kg (ppm)]</b>		
Ag	0,01	<0,01
Al	0,02	<0,02
As	0,05	<0,05
Au	0,01	<0,01
B	0,01	<0,01
Ba	0,01	<0,01
Be	0,02	<0,02
Bi	0,01	<0,01
Ca	0,1	<0,1
Cd	0,01	<0,01
Co	0,01	<0,01
Cr	0,01	<0,01
Cu	0,01	<0,01
Fe	0,01	<0,01
Ga	0,01	<0,01
Ge	0,01	<0,01
Hg	0,05	<0,05
In	0,01	<0,01
K	0,05	<0,05
Li	0,02	<0,02
Mg	0,05	<0,05
Mn	0,01	<0,01
Mo	0,01	<0,01
Na	0,1	<0,1

Ni	0,01	<0,01
Pb	0,01	<0,01
Pt	0,01	<0,01
Sb	0,01	<0,01
Se	0,01	<0,01
Sn	0,01	<0,01
Sr	0,05	<0,05
Ti	0,01	<0,01
Tl	0,01	<0,01
V	0,01	<0,01
Zn	0,05	<0,05
Zr	0,01	<0,01

Meet specifications for water type 2 according to ISO:3696:1987. 'Water reagent for use in laboratory analysis'.

---

**For industrial use we recommend to check out when received.**

**Panreac Química S.A.U.**  
C/Garraf, 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) España  
Tel. (+34) 937 489 400  
Fax (+34) 937 489 401  
e-mail: central@panreac.com  
[www.panreac.com](http://www.panreac.com)



Quality Assurance Director  
Director de Garantía Calidad  
**P. Verge**

**CODE: 131074**

**BATCH: 0000333501**