

**Pufferlösung pH 4,66**

HS 38220000      Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**277092 Pufferlösung pH 4,66**

Essigsäure / Natriumacetat zur komplexometrischen Titration      **Spezifikation**  
pH (25 °C) ..... 4,66 ± 0,05

Bestell-Nr.	Menge
277092.1211	1 L

**Pufferlösung pH 5,00 (20 °C)**

HS 38220000      Dichte ..... 1,015 kg/l      WGK 1  
Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**272582 Pufferlösung pH 5,00 (20 °C)**

**Zusammensetzung:**      Temperaturabhängigkeit      25 ..... 0  
Citronensäure - Monohydrat ..... 20,256 g      des pH-Wertes      30 ..... 0  
Natronlauge 50 % w/w ..... 10,45 ml      T (°C) ..... ApH      35 ..... 0  
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml      0 ..... +0,06      40 ..... 0  
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l      5 ..... +0,05      50 ..... +0,01  
10 ..... +0,02      Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
15 ..... +0,01      Rückführbar ..... NIST  
20 ..... 0      pH bei 20 °C ..... 4,98-5,02

Bestell-Nr.	Menge
272582.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 6,00 (20 °C)**

HS 38220000      Dichte ..... 1,010 kg/l      WGK 1  
Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**272549 Pufferlösung pH 6,00 (20 °C)**

**Zusammensetzung:**      Temperaturabhängigkeit      25 ..... +0,02  
Citronensäure - Monohydrat ..... 12,526 g      des pH-Wertes      30 ..... +0,03  
Natronlauge 50 % w/w ..... 8,43 ml      T (°C) ..... ApH      35 ..... +0,03  
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml      0 ..... +0,04      40 ..... +0,04  
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l      5 ..... +0,02      50 ..... +0,06  
10 ..... +0,01      Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
15 ..... 0      Rückführbar ..... NIST  
20 ..... 0      pH bei 20 °C ..... 5,98-6,02

Bestell-Nr.	Menge
272549.1211	1000 ml

**Pufferlösung pH 6,865**

HS 38220000      Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**277124 Pufferlösung pH 6,865**

Diese Pufferlösungen bilden die Grundlage der praktischen pH-Skala und sind zur Kalibrierung von Labor-pH-Messeinrichtungen im Rahmen von Präzisionsmessungen geeignet.      \* standardisiert, nach DIN 19266  
**Spezifikation**  
pH (10 °C) ..... 6,900 ± 0,01      pH (20 °C) ..... 6,881 ± 0,01  
pH (25 °C) ..... 6,865 ± 0,01  
pH (30 °C) ..... 6,853 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
277124.1211	1 L

**Pufferlösung pH 6,88**

HS 38220000      Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**277091 Pufferlösung pH 6,88**

0,025 M Kaliumdihydrogenphosphat / 0,025 M di-Natriumhydrogenphosphat      **Spezifikation**  
pH (25 °C) ..... 6,88 ± 0,05

Bestell-Nr.	Menge
277091.1211	1 L

**Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)**

HS 38220000      Dichte ..... 1,006 kg/l      WGK 1  
Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**272170 Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)**

**Zusammensetzung:**      Temperaturabhängigkeit      25 ..... -0,02  
Kaliumdihydrogenphosphat ..... 3,522 g      des pH-Wertes      30 ..... -0,02  
di-Natriumhydrogenphosphat - .....      T (°C) ..... ApH      35 ..... -0,04  
Dodecahydrat ..... 14,020 g      0 ..... +0,13      40 ..... -0,05  
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml      5 ..... +0,07      50 ..... -0,05  
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l      10 ..... +0,05      Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
15 ..... +0,02      Rückführbar ..... NIST  
20 ..... 0      pH bei 20 °C ..... 6,98-7,02

Bestell-Nr.	Menge
272170.1209	250 ml
272170.1210	500 ml
272170.1211	1000 ml
272170.1214	5 l
272170.1315	10 l

**Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) (gelb Farbe)**

HS 38220000      Dichte ..... 1,007 kg/l      WGK 1  
Aggregatzustand: flüssig      Lagerung RT

**273617 Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) (gelb Farbe)**

**Zusammensetzung:**      Temperaturabhängigkeit      25 ..... -0,02  
Kaliumdihydrogenphosphat ..... 3,522 g      des pH-Wertes      30 ..... -0,02  
di-Natriumhydrogenphosphat - .....      T (°C) ..... ApH      35 ..... -0,04  
Dodecahydrat ..... 14,020 g      0 ..... +0,13      40 ..... -0,05  
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml      5 ..... +0,07      50 ..... -0,05  
Konservierungsmittel 1 % ..... 1,5 mg/l      10 ..... +0,05      Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l      15 ..... +0,02      Rückführbar ..... NIST  
20 ..... 0      pH bei 20 °C ..... 6,98-7,02

Bestell-Nr.	Menge
273617.1209	250 ml
273617.1210	500 ml
273617.1211	1000 ml
273617.1214	5 l
273617.1315	10 l

P