

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:
Citronensäure - Monohydrat 20,256 g
Natronlauge 50 % w/w 10,45 ml
Konservierungsmittel 1 % 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ApH
0 +0,06
5 +0,05
10 +0,02
15 +0,01
20 0

25 0
30 0
35 0
40 0
50 +0,1
Unsicherheit s. Zertifikat
Rückführbar NIST
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:
Citronensäure - Monohydrat 12,526 g
Natronlauge 50 % w/w 8,43 ml
Konservierungsmittel 1 % 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ApH
0 +0,04
5 +0,02
10 +0,01
15 0
20 0

25 +0,02
30 +0,03
35 +0,03
40 +0,04
50 +0,06
Unsicherheit s. Zertifikat
Rückführbar NIST
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:
Kaliumdihydrogenphosphat 3,522 g
di-Natriumhydrogenphosphat -
Dodecahydrat 14,020 g
Konservierungsmittel 1 % 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ApH
0 +0,13
5 +0,07
10 +0,05
15 +0,02
20 0

25 -0,02
30 -0,02
35 -0,04
40 -0,05
50 -0,05
Unsicherheit s. Zertifikat
Rückführbar NIST
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:
Kaliumdihydrogenphosphat 3,522 g
di-Natriumhydrogenphosphat -
Dodecahydrat 14,020 g
Konservierungsmittel 1 % 5 ml
Konservierungsmittel 1 % 1,5 mg/l
Wasser (für eine Lsg. von) 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ApH
0 +0,13
5 +0,07
10 +0,05
15 +0,02
20 0

25 -0,02
30 -0,02
35 -0,04
40 -0,05
50 -0,05
Unsicherheit s. Zertifikat
Rückführbar NIST
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

