pH PUFRY

Pufry podle mezinárodní stupnice NBS ověřované výrobci podle NIST standardních referenčních materiálů

- Pufry s certifikátem umožňují dodržet požadavky na přesnost stanovení pH podle norem GMP/GLP, ISO a EN
- Certifikát obsahuje datum výroby, číslo šarže, expiraci a ověřenou přesnost pufru



ph pufry

Připravený roztok pufru

Bez certifikátu analýzy

Technické parametry

Přesnost:	±0,01 pH při 25 °C

Hodnota pH	Balení	Obarvený	Katalogové číslo
1,68	230 ml	ne	H107001
1,68	500 ml	ne	H117001
4,01	230 ml	ne	H107004
4,01	500 ml	ne	H117004
4,01	500 ml	červeně	R 96021
4,01	1 000 ml	červeně	R 89063
6,86	230 ml	ne	H107006
6,86	500 ml	ne	R 96031
6,86	1 000 ml	ne	R 89073
7,01	230 ml	ne	H107007
7,01	500 ml	ne	H117007
7,01	500 ml	zeleně	R 96041
7,01	1 000 ml	zeleně	R 89083
8,20	230 ml	ne	H170082
9,18	230 ml	ne	H107009

9,18	500 ml	ne	R 96051
9,18	1 000 ml	ne	R 89093
10,01	230 ml	ne	H107010
10,01	500 ml	ne	H117010
10,01	500 ml	fialově	R 96061
10,01	1 000 ml	fialově	R 89103



Připravený roztok pufru

Připravený roztok pufru s certifikátem

Roztok kalibračního pufru připravený ve shodě s ISO 3696/BS3978 standardy

Technické parametry

Přesnost:	+mn0,01 pH při 25 °C

Hodnota pH	Balení	Obarvený	Katalogové číslo
4,01	500 ml	červeně	R 55528
6,86	500 ml	ne	R 55538
7,01	500 ml	zeleně	R 55548
9,18	500 ml	ne	R 55558
10,01	500 ml	fialově	R 55568



Připravený roztok pufru s certifikátem

Pufr vysoce přesný s certifikátem

Pufry pro měření vyžadující mimořádně přesnou kalibraci pH metrů

- Certifikát výrobce

Technické parametry

Přesnost:	+mn0,002 pH při 25 °C

Hodnota pH	Balení	Katalogové číslo
1,000	500 ml	H106001
1,679	500 ml	H106016
2,000	500 ml	H106002
3,000	500 ml	H106003
4,010	500 ml	I548721
4,010	1 000 ml	H116004
6,000	500 ml	H106006
6,862	500 ml	H106068
7,010	500 ml	I548821
7,010	1 000 ml	H116007
7,413	500 ml	H106074
8,000	500 ml	H106008
9,000	500 ml	H106009
9,177	500 ml	H106091
10,010	500 ml	I548921
10,010	1 000 ml	H116010
11,000	500 ml	H106011
12,000	500 ml	H106012
12,450	500 ml	H106124
13,000	500 ml	H106013



Pufr koncentrovaný

5x koncentrovaný roztok

Technické parametry

Přesnost:	+mn0,02 pH při 20 °C
Teplota skladování:	+4 °C

Hodnota pH	Pufr	Balení	Katalogové číslo
4	ftalátový	100 ml	P 06601
7	fosfátový	100 ml	P 07601
9	borátový	100 ml	P 08601



Pufry Penta

Technické parametry

Teplota skladování:	+4 °C

Hodnota pH	Typ	Balení	Katalogové číslo
4	ftalátový	1 l	P 23501
7	fosfátový	1 l	P 23502
6,8	fosfátový dle Sorensena	1 l	P 23503
9	borátový	1 l	P 23504
10	amoniakální	1 l	P 23505

Připravený roztok pufru | CARL ROTH

Široká škála stabilizovaných roztoků pufrů, které nepřerůstají bakteriemi a řasami

- Pufry jsou připravené ve shodě se standardy DIN 19266 ověřované podle PTB (Národní německý metrologický ústav) a/nebo NIST referenčních materiálů

Technické parametry

Přesnost:	±0,02 pH při 20 °C

Hodnota pH	Barva	Balení	Katalogové číslo
1,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T180.3
1,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T180.2
1,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T180.1
1,679 ±0,03 (25 °C)	bezbarvá	1 l	R.8112.1
2,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.P715.3
2,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.P715.2
2,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.P715.1
3,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T181.3
3,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T181.2
3,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T181.1
3,776 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	500 ml	R.4280.1
3,776 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	1 l	R.4280.2
4,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.P712.4
4,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.P712.3
4,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.P712.1
4,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	10 l	R.P712.2
4,00 ±0,01 (20 °C)	červená	500 ml	R.A517.2
4,00 ±0,01 (20 °C)	červená	1 l	R.A517.1
4,00 ±0,01 (20 °C)	červená	10 l	R.A517.5
4,005 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	500 ml	R.4281.1
4,005 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	1 l	R.4281.2
4,62 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T182.1
5,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T183.3
5,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T183.2
5,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T183.1
6,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T184.3
6,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T184.2
6,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T184.1
6,865 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	500 ml	R.4284.1
6,865 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	1 l	R.4284.2
6,88 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T185.1
7,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.A518.4
7,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.A518.3
7,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.A518.1
7,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	10 l	R.A518.2
7,00 ±0,01 (20 °C)	zelená	500 ml	R.P713.2
7,00 ±0,01 (20 °C)	zelená	1 l	R.P713.1
7,00 ±0,01 (20 °C)	zelená	10 l	R.P713.5
7,413 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	500 ml	R.4285.1
7,413 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	1 l	R.4285.2
8,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T186.3
8,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T186.2

8,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T186.1
9,00 ±0,01 (20 °C), bez boritanů	bezbarvá	500 ml	R.1LP5.1
9,00 ±0,01 (20 °C), bez boritanů	bezbarvá	1 l	R.1LP5.2
9,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.A519.4
9,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.A519.3
9,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.A519.1
9,00 ±0,01 (20 °C)	modrá	500 ml	R.P714.2
9,00 ±0,01 (20 °C)	modrá	1 l	R.P714.1
9,180 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	500 ml	R.4294.1
9,180 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	1 l	R.4294.2
9,22 ±0,01 (25 °C)	bezbarvá	500 ml	R.0466.1
10,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.P716.3
10,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.P716.2
10,00 ±0,01 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.P716.1
10,00 ±0,01 (20 °C)	modrá	500 ml	R.8086.2
10,00 ±0,01 (20 °C)	modrá	1 l	R.8086.4
10,00 ±0,01 (20 °C)	modrá	10 l	R.8086.5
10,00 ±0,01 (20 °C), bez boritanů	bezbarvá	500 ml	R.1LP6.1
10,00 ±0,01 (20 °C), bez boritanů	bezbarvá	1 l	R.1LP6.2
10,00 (20 °C) pro komplexometrické titrace	bezbarvá	500 ml	R.T188.2
10,00 (20 °C) pro komplexometrické titrace	bezbarvá	1 l	R.T188.1
11,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T187.3
11,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T187.2
11,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T187.1
12,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.T189.3
12,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.T189.2
12,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	1 l	R.T189.1
13,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	250 ml	R.0762.2
13,00 ±0,02 (20 °C)	bezbarvá	500 ml	R.0762.1



pH_pufry

Pufry v láhvi se dvěma hrdly

Stabilizované roztoky kalibračních pufrů, které nepřerůstají bakteriemi a řasami

- Standardní vylévací hrdlo a druhé hrdlo spojené s nádobkou použitelnou přímo pro kalibraci elektrod
- Pufry připravené ve shodě se standardy DIN 19266 ověřované podle PTB (Národní německý metrologický ústav) a/nebo NIST referenčních materiálů

Technické parametry

Přesnost:	±0,02 pH při 20 °C

Hodnota pH	Barva	Balení	Katalogové číslo
4,00	červená	250 ml	R.A517.3
4,00	červená	500 ml	R.A517.4
7,00	zelená	250 ml	R.P713.3
7,00	zelená	500 ml	R.P713.4
9,00	modrá	250 ml	R.P714.3
10,00	modrá	250 ml	R.8086.1
10,00	modrá	500 ml	R.8086.3



ph pufry

Pufry ROTI®STAR

- "Traceable to SRM from NIST"
- Testováno v laboratoři akreditované dle dle ISO 17025

Technické parametry

Přesnost:	±0,01 pH při 20°C

Hodnota pH	Typ	Balení	Katalogové číslo
4,00	hydrogenftalan draselný	500 ml	R.9974.1
7,00	dihrydogenfosforečnan draselný/ hydrogenfosforečnan disodný	500 ml	R.9977.1
10,00	tetraboritan disdonný/ hydroxid sodný	500 ml	R.9983.1



roti star pufry