

BGA Beispiele

Die Blutgasanalysen entstammen dem klinischen Alltag, sind also zu 100% realistisch. Sie dienen Übungszwecken. Alle Angaben ohne Gewähr. Schreibfehler vorbehalten. Eine Möglichkeit die Identität der entsprechenden Patienten zurückzuverfolgen besteht nicht.

Die Einheiten für pCO₂ und pO₂ sind mmHg.

Die Werte HCO₃⁻, BE, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Lactat sind in mmol/l angegeben.

Die Angabe der Glucose erfolgt in mg/dl.

pH	7,141	pH	7,541	pH	7,076	pH	7,315
pCO ₂	100,7	pCO ₂	29,7	pCO ₂	92,7	pCO ₂	72,8
pO ₂	81,2	pO ₂	81,6	pO ₂	66,9	pO ₂	61,7
HCO ₃ ⁻	33,6	HCO ₃ ⁻	24,9	HCO ₃ ⁻	26,6	HCO ₃ ⁻	36,2
BE	2,2	BE	3,0	BE	-4,6	BE	7,9
Na ⁺	149,7	Na ⁺	135,9	Na ⁺	144,4	Na ⁺	137,1
K ⁺	4,21	K ⁺	4,05	K ⁺	3,73	K ⁺	4,66
Cl ⁻	113	Cl ⁻	106	Cl ⁻	100	Cl ⁻	102
Glu	300	Glu	91	Glu	200	Glu	102
Lactat	1,66	Lactat	*?*	Lactat	2,51	Lactat	*?*

pH	7,572	pH	7,064	pH	7,425	pH	7,282
pCO ₂	27,6	pCO ₂	96,2	pCO ₂	57,6	pCO ₂	41,4
pO ₂	78,2	pO ₂	72,5	pO ₂	57,6	pO ₂	70,9
HCO ₃ ⁻	24,8	HCO ₃ ⁻	26,9	HCO ₃ ⁻	36,9	HCO ₃ ⁻	19,1
BE	3,7	BE	-4,6	BE	10,5	BE	-7,2
Na ⁺	136,6	Na ⁺	145,6	Na ⁺	142,0	Na ⁺	137,5
K ⁺	3,97	K ⁺	4,09	K ⁺	4,59	K ⁺	4,63
Cl ⁻	105	Cl ⁻	101	Cl ⁻	104	Cl ⁻	105
Glu	159	Glu	200	Glu	146	Glu	143
Lactat	*?*	Lactat	2,88	Lactat	1,22	Lactat	*?*

pH	7,225	pH	7,432	pH	7,301	pH	7,277
pCO ₂	11,7	pCO ₂	47,5	pCO ₂	75,9	pCO ₂	73,0
pO ₂	120,3	pO ₂	59,5	pO ₂	44,4	pO ₂	45,1
HCO ₃ ⁻	4,7	HCO ₃ ⁻	31,0	HCO ₃ ⁻	36,6	HCO ₃ ⁻	33,3
BE	-20,3	BE	5,7	BE	7,5	BE	4,7
Na ⁺	137,4	Na ⁺	138,6	Na ⁺	137,3	Na ⁺	139,3
K ⁺	4,18	K ⁺	2,83	K ⁺	3,14	K ⁺	4,45
Cl ⁻	107	Cl ⁻	103	Cl ⁻	96	Cl ⁻	106
Glu	269	Glu	133	Glu	139	Glu	117
Lactat	*?*	Lactat	*?*	Lactat	*?*	Lactat	*?*

pH	7,558	pH	7,435	pH	6,929	pH	7,446
pCO ₂	17,6	pCO ₂	14,9	pCO ₂	144,1	pCO ₂	42,6
pO ₂	77,3	pO ₂	74,5	pO ₂	131,0	pO ₂	86,2
HCO ₃ ⁻	15,3	HCO ₃ ⁻	9,8	HCO ₃ ⁻	29,5	HCO ₃ ⁻	28,7
BE	-5,0	BE	-12,1	BE	-6,0	BE	4,2
Na ⁺	138,6	Na ⁺	154,5	Na ⁺	133,5	Na ⁺	141,0
K ⁺	4,62	K ⁺	4,29	K ⁺	4,66	K ⁺	4,17
Cl ⁻	109	Cl ⁻	128	Cl ⁻	96	Cl ⁻	108
Glu	193	Glu	166	Glu	240	Glu	109
Lactat	*?*	Lactat	3,25	Lactat	9,30	Lactat	0,94

pH	7,416	pH	7,588	pH	7,153	pH	7,414
pCO ₂	44,2	pCO ₂	33,2	pCO ₂	45,5	pCO ₂	22,9
pO ₂	88,9	pO ₂	58,4	pO ₂	117,7	pO ₂	105,9
HCO ₃ ⁻	27,8	HCO ₃ ⁻	31,0	HCO ₃ ⁻	15,6	HCO ₃ ⁻	14,3
BE	2,9	BE	9,0	BE	-12,4	BE	-8,7
Na ⁺	143,1	Na ⁺	135,9	Na ⁺	140,1	Na ⁺	128,2
K ⁺	3,67	K ⁺	4,00	K ⁺	3,65	K ⁺	3,77
Cl ⁻	104	Cl ⁻	103	Cl ⁻	103	Cl ⁻	97
Glu	190	Glu	84	Glu	166	Glu	284
Lactat	1,19	Lactat	*?*	Lactat	*?*	Lactat	1,72

?= nicht bestimmt