

Östradiol

- **Assay Format:** IMMULITE (LKE2), IMMULITE 2000 (L2KE2)
- **Messbereich:** bis 2000 pg/ml
- **Nachweisgrenze:** 15 pg/ml (IMMULITE ; IMMULITE 2000)
- **Umrechnungsfaktor:** pg/ml x 3,671 → pmol/l

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	95% - Bereich (pg/ml)	97,5. Perc. (pg/ml)	Lit.
Gesunde Frauen Follikelphase	IMMULITE IMMULITE 2000	708	42	n.n. – 160	160	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24
Gesunde Frauen Follikelphase Tag 2-3	IMMULITE IMMULITE 2000	108	31	n.n. – 84	84	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24
Gesunde Frauen Periovulatorisch ± 3d	IMMULITE IMMULITE 2000	378	133	34 – 400	400	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24
Gesunde Frauen Lutealphase	IMMULITE IMMULITE 2000	604	93	27 – 246	246	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	90% - Bereich (pg/ml)	95. Perc. (pg/ml)	Lit.
Gesunde Männer	IMMULITE IMMULITE 2000	50	29,7	n.n. – 56	56	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24
Gesunde Frauen Postmenopause	IMMULITE IMMULITE 2000	27	n.n.	n.n. – 30	30	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24
Gesunde Frauen Postmenopause , HRT	IMMULITE IMMULITE 2000	27	n.n.	n.n. – 93	93	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24
Gesunde Frauen orale Kontrazeptiva	IMMULITE IMMULITE 2000	61	24,5	n.n. – 102	102	PILKE2-9 PIL2KE2-17 24

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	abs. Bereich (pg/ml)	95. Perc. (pg/ml)	Lit.
Frauen, Therapie mit unkonj. Östrogenen	IMMULITE	14	40,9	16,3 – 89,9		36
Frauen, Therapie mit Östradiolvalerat	IMMULITE	8	84,4	59,9 - 177,1		36
Frauen, schwanger, 12. SSW	IMMULITE	2	1743	1416 - 2070		36
Frauen, schwanger, 20. SSW	IMMULITE	5	5857	3269 - 7600		36
Frauen, schwanger, 24. SSW	IMMULITE	5	9779	5775 - 14710		36
Frauen, schwanger, 28. SSW	IMMULITE	5	12667	4713 - 19150		36
Frauen, schwanger, 36. SSW	IMMULITE	3	10433	9970 - 14846		36

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	95%-Bereich (pg/ml)	97,5. Perc. (pg/ml)	Lit.
Männer 21-30a	IMMULITE	50	29,1	n.n. – 44,9	44,9	10
Männer 31-40	IMMULITE	50	29,9	n.n. – 49,3	49,3	10
Männer 41-50	IMMULITE	50	34,7	n.n. – 53,8	53,8	10
Männer 51-60	IMMULITE	50	20,7	n.n. – 38,2	38,2	10
Männer 61-70	IMMULITE	50	n.n.	n.n. – 39,8	39,8	10
Männer > 70a	IMMULITE	50	18,5	n.n. – 29,0	29,0	10

Östradiol

- **Assay Format:** IMMULITE (LKE2), IMMULITE 2000 (L2KE2)
- **Messbereich:** bis 2000 pg/ml
- **Nachweisgrenze:** 15 pg/ml (IMMULITE ; IMMULITE 2000)
- **Umrechnungsfaktor:** pg/ml x 3,671 → pmol/l

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	95%-Bereich (pg/ml)	97,5. Perc. (pg/ml)	Lit.
-----------	--------	---	----------------	---------------------	---------------------	------

Jungen, 1-7d	IMMULITE	28	15,0	n.n. – 62,3	62,3	11
Jungen, 8-15d	IMMULITE	20	18,0	n.n. – 34,3	34,3	11
Jungen, 16d-3a	IMMULITE	42	n.n.	n.n. – 17,7	17,7	11
Jungen, 4-6a	IMMULITE	28	n.n.	n.n. – 33,0	33,0	11
Jungen, 7-8a	IMMULITE	26	n.n.	n.n. – 22,6	22,6	11
Jungen, 9-10a	IMMULITE	31	n.n.	n.n. – 22,1	22,1	11
Jungen, 11a	IMMULITE	22	n.n.	n.n. – 30,0	30,0	11
Jungen, 12a	IMMULITE	17	n.n.	n.n. – 35,7	35,7	11
Jungen, 13a	IMMULITE	21	n.n.	n.n. – 63,2	63,2	11
Jungen, 14a	IMMULITE	32	17,4	n.n. – 74,3	74,3	11
Jungen, 15a	IMMULITE	40	21,0	n.n. – 82,3	82,3	11
Jungen, 16a	IMMULITE	31	22,6	n.n. – 37,3	37,3	11
Jungen, 17a	IMMULITE	22	15,8	n.n. – 28,1	28,1	11
Jungen, 18-19a	IMMULITE	8	n.n.	n.n. – 35,1	35,1	11
Jungen, Tanner 1	IMMULITE	28	n.n.	n.n. – 18,6	18,6	11
Jungen, Tanner 2	IMMULITE	25	n.n.	n.n. – 45,5	45,5	11
Jungen, Tanner 3	IMMULITE	47	18,6	n.n. – 63,9	63,9	11
Jungen, Tanner 4	IMMULITE	31	15,3	n.n. – 48,5	48,5	11
Jungen, Tanner 5	IMMULITE	65	21,5	n.n. – 36,0	36,0	11
Mädchen, 1-7d	IMMULITE	17	22,1	n.n. – 31,6	31,6	11
Mädchen, 8-15d	IMMULITE	20	24,0	n.n. – 36,5	36,5	11
Mädchen, 16d-3a	IMMULITE	44	n.n.	n.n. – 30,8	30,8	11
Mädchen, 4-6a	IMMULITE	23	n.n.	n.n. – 22,1	22,1	11
Mädchen, 7-8a	IMMULITE	24	16,1	n.n. – 24,0	24,0	11
Mädchen, 9-10a	IMMULITE	40	n.n.	n.n. – 47,9	47,9	11
Mädchen, 11a	IMMULITE	23	25,1	n.n.51,2	51,2	11
Mädchen, 12a	IMMULITE	18	15,2	n.n. – 60,2	60,2	11
Mädchen, 13a	IMMULITE	25	21,5	n.n. – 42,8	42,8	11
Mädchen, 14a	IMMULITE	30	46,3	n.n. – 147,4	147,4	11
Mädchen, 15a	IMMULITE	48	46,3	n.n. – 247,6	247,6	11
Mädchen, 16a	IMMULITE	40	62,7	20,7 – 231,3	231,3	11
Mädchen, 17a	IMMULITE	30	44,4	n.n. – 138,1	138,1	11
Mädchen, 18-19a	IMMULITE	12	60,5	n.n. – 187,4	187,4	11
Mädchen, Tanner 1	IMMULITE	33	15,6	n.n. – 36,9	36,9	11
Mädchen, Tanner 2	IMMULITE	25	18,0	n.n. – 41,1	41,1	11
Mädchen, Tanner 3	IMMULITE	50	23,0	n.n. – 101,4	101,4	11
Mädchen, Tanner 4	IMMULITE	39	38,9	n.n. – 178,6	178,6	11
Mädchen, Tanner 5	IMMULITE	38	45,4	n.n. – 200,1	200,1	11