

## Östradiol

- **Assay Format:** DAK RIA (KE2D)
- **Messbereich:** 5 – 500 pg/ml
- **Analyt. Sensitivität:** 1,4 pg/ml
- **Umrechnungsfaktor:** pg/ml x 0,003671 → nmol/l

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	95%-Bereich (pg/ml)	absol. Bereich (pg/ml)	Lit.
Frauen Follikelphase	Gamma-Counter	17	48	-	9 – 175	PIKE2D-5
Lutealphase		19	103	-	44- 196	
Periovulatorisch		9	209	-	107 – 281	
Postmenopause HRT		12	122	-	42 - 289	
Postmenopause ohne HRT		13	7,4	-	n.n. – 19	
Orale Kontrazeptiva		49	13	n.n. – 91	n.n. – 100	
Männer		49	19	3 – 70	< 5 - 93	

## Östradiol

- **Assay Format:** Coat-A-Count Festphasen RIA (TKE2)
- **Messbereich:** 20 – 3 600 pg/ml
- **Basis Verfahren**
- **Analyt. Sensitivität:** 8 pg/ml
- **Alternativ-Verfahren**
- **Analyt. Sensitivität:** 10 pg/ml
- **Umrechnungsfaktor:** pg/ml X 3,6761 → pmol/l

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	90%-Bereich (pg/ml)	Abs. Bereich (pg/ml)	Lit.
Erwachsene Männer	Gamma-Counter	57		n.n. – 44		PITKE2-7
Postmenopausale Frauen		60		n.n. - 14		

### Frauen : Zyklustag relativ zum LH-Peak

Probanden	System	n	Median (pg/ml)	90%-Bereich (pg/ml)	Abs. Bereich (pg/ml)	Lit.
Follikelphase -12	Gamma-Counter	30		< 20 - 50		PITKE2-7
Follikelphase -4		30		60 - 200		
Mittzyklus -1		30		120 - 375		
Lutealphase +2		30		50 - 155		
Lutealphase +6		30		60 - 260		
Lutealphase +12		30		< 20 - 115		