

Œstradiol (O2)	
Prélèvement	Sang veineux
Echantillon	Sérum
Choix Tube	Tube Sec
Quantité minimale	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ml • Peut être associé aux autres examens d'hormonologie – sérologie – marqueurs – vitamines.
Préparation du patient	Aucune préparation spéciale
Indications	<ul style="list-style-type: none"> • L'estrogène biologiquement le plus actif est le 17β-œstradiol. Il s'agit d'une hormone stéroïdienne d'un poids moléculaire de 272 Da. • Les estrogènes sont principalement synthétisés dans l'ovaire (follicule, corps jaune), mais également en faible quantité dans les cellules interstitielles de Leydig des testicules. • Lors de la grossesse, les estrogènes sont principalement synthétisés dans le placenta. • Environ 98 % de l'œstradiol est lié à des protéines de transport (SHBG = Sex hormone binding globulin). • Au cours du cycle menstruel, la sécrétion d'estrogènes se fait en deux phases. • Le dosage de l'œstradiol est utilisé : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pour déterminer les causes des troubles de la fertilité au niveau de l'axe hypothalamohypophysaire gonadotrope, ✓ En cas de gynécomastie, ✓ En cas de tumeurs de l'ovaire ou des testicules produisant des estrogènes ✓ En cas de cas d'hyperplasie du cortex. ✓ Pour le suivi de traitements de l'infertilité féminine ✓ Pour déterminer le moment de l'ovulation dans le cadre d'une fécondation in vitro (FIV)
Valeurs usuelles	<ul style="list-style-type: none"> • Femmes phase folliculaire : 18 à 147 ng/l • Femmes phase ovulatoire : 93 à 575 ng/l • Femmes phase lutéale : 43 à 214 ng/l • Femmes post ménopause : < 58 ng/l • Hommes : < 62 ng/l <p>(Source : Fiche technique)</p>
Automate	VIDAS 3