



# Processus de réalisation du test de charge virale VIH-1 sur OPP

Echantillon  
(plasma et/ou sang)

## 1. Réception des échantillons au laboratoire

- Rejet/acceptation des échantillons
- Remplissage de la fiche de non-conformité en cas de rejet
- Attribution du code laboratoire

## 2. Traitement pré-analytique des échantillons et congélation

- Aliquotage des plasma à partir du sang total
- Remplissage de la fiche de congélation

## 3. Enregistrement des échantillons

- Sur le registre papier
- Sur la base de données
- Identifier les échantillons prioritaires

## 4. Extraction

- Préparation des fiches de travail à l'aide de la feuille de route HIV Generic VL
- Extraction à partir du plasma

## 5. Amplification

- Préparation du mix d'amplification
- Amplification de l'ARN du VIH par RT-qPCR

## 6. Analyse et validation technique

- Analyse et validation de la plaque entière
- Analyse et validation de chacun des échantillons
- Identification des échantillons à re-tester
- Compléter le fichier de suivi et validation des tests de CV VIH réalisés sur OPP

## 7. Analyse et validation biologique

- Vérifier et compléter le fichier de suivi et validation des tests de CV VIH réalisés sur OPP
- Prise en compte de l'impact clinique au seuil de 1 000 copies/mL

## Phase post-analytique

## 8. Enregistrement et impression des résultats

- Dans la base de données et impression
- Sur le registre papier

## 9. Validation biologique finale du résultat et signature

- Interprétation du résultat au seuil de 1 000 copies/mL
- Analyse possible de l'historique des résultats déjà réalisé au laboratoire pour chaque patient

Rendu du résultat patient  
(au site de prise en charge)