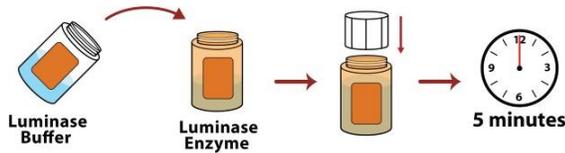


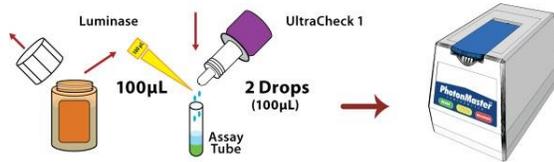
Réhydratation des Luminase

- Mélangez délicatement la solution tampon et l'enzyme de **Luminase**.
- Patientez 5 minutes pour que la solution se dissolve



1. CALIBRATION ULTRACHECK (RLU_{ATP1})

- Maintenez le flacon UltraCheck à la verticale, ajoutez 2 gouttes (100 µL) d'UltraCheck1 dans un tube à essai de 12x55 mm
- Pipettez 100 µL de **Luminase** dans le tube.
- Agitez le tube et interprétez le résultat en 10 secondes

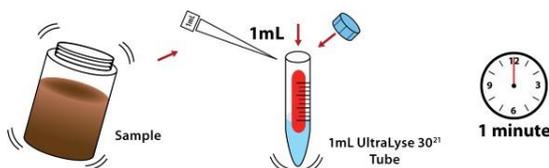


* si RLU_{ATP1} ≤ 5000 réhydratez un nouveau flacon de LuminaseW.

2. ANALYSE TOTALE ATP (RLU_{tATP})

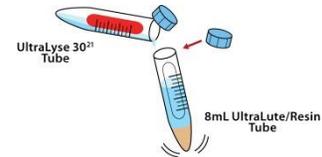
2.1 EXTRACTION

- Mélangez soigneusement l'échantillon.
- A l'aide d'un large embout de pipette, ajoutez 1 mL d'échantillon dans un tube d'1 mL d'UltraLyse 3021 (Extraction).
- Fermez le capuchon, secouez et patientez 1-minute pour l'incubation.



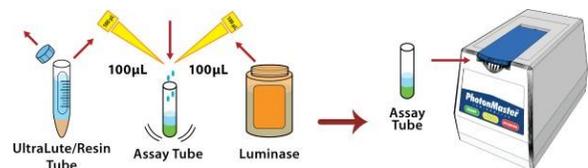
2.2 DILUTION

- Versez le contenu du tube d'UltraLyse 3021 (Extraction) dans un nouveau tube de 8 mL UltraLute/Resin (Dilution).
- Transférez le mélange entre les tubes au moins 3 fois. Fermez le capuchon, secouez et patientez le temps que le mélange se stabilise.



2.3 EXAMEN

- Pipettez 100 µL de la solution UltraLute/Resin (Dilution) dans un tube à essai de 12x55 mm.
- Utilisez une nouvelle pipette pour ajouter 100 µL de **Luminase**.
- Agitez le tube et interprétez les résultats en 10 secondes.



CALCULS

Pour les calculs automatiques, utilisez le **Cloud LuminUltra**.

1. Total ATP (**tATP**) – tous les ATP contenus dans un échantillon, y compris les ATPs de cellules vivantes et les ATPs relâchés par des cellules mortes.

$$tATP \text{ (pg ATP/mL)} = \frac{RLU_{tATP}}{RLU_{ATP1}} \times 10,000 \text{ (pg ATP / mL)}$$

Application	Contrôle Satisfaisant (pg tATP/mL)	Action Préventive (pg tATP/mL)	Action corrective (pg tATP/mL)
Traitement de l'eau <i>Biocides oxydantes</i>	<10	10 à 100	>100
Traitement de l'eau Biocides non- oxydantes ou Traitement non-chimique*	<100	100 à 1,000	>1,000
Qualité de fabrication du papier (Papier journal, papiers fins)	<1,000	1,000 à 10,000	>10,000
Contrôle de l'odeur du papier (Carton, eau réutilisée)	<10,000	10,000 à 100,000	>100,000

NOTE: ces instructions d'interprétation sont données à titre indicatif uniquement, dans le cadre d'une gestion de risque générique. Nous encourageons les utilisateurs à établir leurs propres gammes de vérification sur lesquelles ils baseront leur décision relative au processus. LuminUltra et ses affiliés ne pourront en aucun cas être tenus responsables d'une quelconque décision ou analyse réalisée dans le cadre de l'utilisation de ce kit de test.

Data Interpretation Guidelines