



Oenolab Diagnostics

## Kit for determination of anthocyanins / Kit pour la détermination des anthocyanes

Ref. C07

**Principle:** Anthocyanins are determined after acidification. It is measured with a spectrophotometer at 520 nm.

**Reagents preparation:** R1 is Bottle A.

**Samples preparation:** Degas if necessary

**Performances:** Kit linear up to 2000 mg/l. If results are higher than 2000 mg/l, dilute samples with water and multiply results by dilution factor.

**Storage instructions and reagent stability:** Reagents are stable up to the expiry date if stored at 2 to 8°C. Contamination should be avoided.

**Warnings and precautions:** Do not swallow the reagents. Avoid contact with the skin and mucous membranes. Take the necessary precautions for the use of laboratory reagents.

**Principe:** Les anthocyanes sont déterminées par acidification. La mesure est réalisée avec un spectrophotomètre à 520 nm.

**Préparations des réactifs:** R1 correspond au Flacon A.

**Préparations des échantillons:** Dégazer les échantillons gazeux.

**Performances:** Kit linéaire jusqu'à 2000 mg/l. Si les résultats sont supérieurs à 2000 mg/l, diluer les échantillons avec de l'eau et multiplier les résultats par le facteur de dilution.

**Stockage et stabilité des réactifs:** Les réactifs sont stables jusqu'à la date de péremption à condition de les stocker entre 2 et 8 °C et en évitant toute contamination.

**Avertissements et précautions:** Ne pas avaler. Éviter tout contact avec la peau et les muqueuses. Prendre les précautions nécessaires à l'utilisation des réactifs de laboratoire.

Bottle / Flacon	Composition	Quantity / Quantité
A.	Buffer / Tampon	100 ml

Calculation	Calculs
$C \text{ sample (mg/l)} = 720 \times DO \text{ sample}$ <p>Multiply results of diluted samples by dilution factor.</p>	$C \text{ échantillon (mg/l)} = 720 \times DO \text{ échantillon}$ <p>Multiplier les résultats des échantillons dilués par le facteur de dilution.</p>

<b>Analysis procedure / Protocole d'analyse</b> 30 / 110 tests cuvette macro / semi-micro $\lambda$ : 520 nm Cuvette: 10 mm Temperature: 20 - 37°C Zero: water / eau		Sample/ Échantillon
		R1
Water / Eau		
Standard		
Sample / Échantillon	100 $\mu$ l	
If you are using semi-micro cuvettes apply the volumes below: R1= 900 $\mu$ l / Sample/Ech. = 30 $\mu$ l	Si vous utilisez des cuvettes semi-micro, appliquez les volumes ci-dessous:	<b>Mix, wait 20 min and read</b> <b>Agiter, attendre 20 min. et lire</b>  <b>DO sample / échantillon</b>