

LES REJET'S DE DIOXYDE DE SOUFRE DANS L'ATMOSPHERE



Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
S'approprier	1	Identification l'espèce chimique dosée. Schématisation du dosage réalisé.				
Analyser	2	Développement des points suivants : - Détermination de la réaction de titrage - Demi-équation du couple $\text{SO}_4^{2-}/\text{SO}_2$ - Demi-équation du couple $\text{MnO}_4^-/\text{Mn}^{2+}$ - Identification et justification de l'équivalence du dosage. - Détermination de l'égalité en quantité de matière à l'équivalence - Calcul de la masse de dioxyde de soufre par m^3 en moyenne horaire - Calcul de la masse de dioxyde de soufre par m^3 en moyenne journalière				
Réaliser	2	Ecriture des demi-équations et de l'équation d'oxydoréduction. Réalisation des calculs nécessaires et maîtrise correct des unités.				
Valider	1	Conclusion par rapport à la réglementation en vigueur.				
Note proposée (en nombre entier) :			/5			

Niveau **A** : les indicateurs choisis apparaissent dans leur (quasi)totalité

Niveau **B** : les indicateurs choisis apparaissent partiellement

Niveau **C** : les indicateurs choisis apparaissent de manière insuffisante

Niveau **D** : les indicateurs choisis ne sont pas présents

Indication pour la traduction de la grille de compétences en note :

Majorité de A : note comprise entre 4 et 5 (majorité de A et aucun C ou D : 5)

Majorité de B : note comprise entre 3 et 4 (uniquement des B : 4)

Majorité de C : note comprise entre 2 et 3 (uniquement des C : 2)

Majorité de D : note comprise entre 0 et 2 (uniquement des D : 0)