

Nos **Kleargel CS 201** sont des plaques de gel polymère de 400 grammes, qui sont utilisées sur les ouvrages d'assainissement à l'origine des mauvaises odeurs et sujets aux plaintes de vos riverains !

Elles sont reconnues pour être très efficaces en complément de traitement et/ou lorsque des odeurs sont présentes à des concentrations faibles mais suffisantes pour générer des plaintes (pour des concentrations d'odeurs élevées, un traitement plus poussé sera plus approprié).

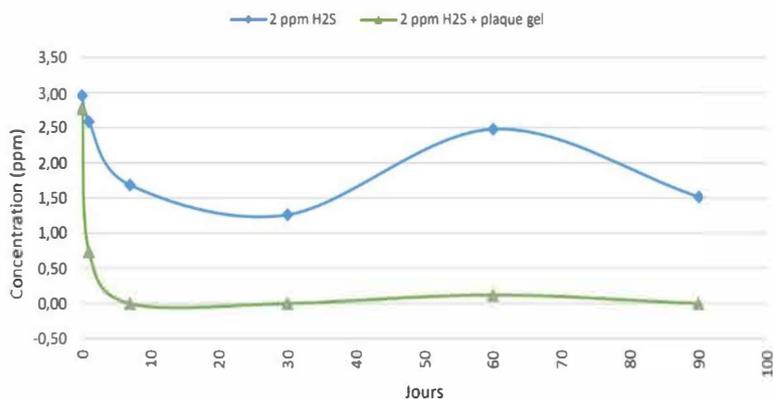
KLEARIOS a élaboré une étude avec l'aide du laboratoire ODOURNET, afin d'étudier le comportement de ces plaques sur le paramètre H₂S et sur une durée de 3 mois.

Nous avons pris en témoins des poches de gaz avec respectivement 2 et 5 ppm d'H₂S et ces mêmes poches avec nos plaques de **Kleargel CS 201** à l'intérieur.

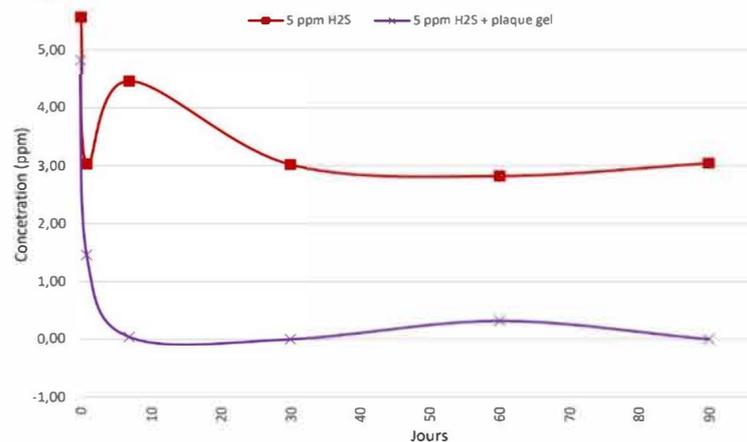
Des analyses ont été réalisées à différentes périodes sur 3 critères :

- Le paramètre chimique H₂S
- La concentration d'odeur
- Le caractère hédonique permettant de qualifier de manière plaisante ou non plaisante une odeur.

Décroissance H₂S dans le temps - 2 PPM



Moyenne H₂S - 5 PPM



Les courbes avec plaque pour les 2 concentrations en H₂S (2 et 5 ppm) montrent un abattement significatif de 99% de l'H₂S pendant 3 mois.

Les actifs inhibiteurs contenus dans les plaques se diffusent et réagissent avec l'H₂S pour former une macromolécule ne dégageant plus d'odeurs nauséabondes.

NEUTRALISANTS D'ODEURS "spécial Assainissement" KLEARGEL CS 201

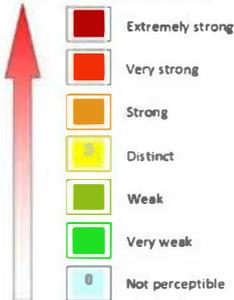
Référence client	Concentration d'odeur de l'échantillon original
	uo _e /m ³
2 PPM Bis T24h	1 008 030
2 PPM+ plaque T24h	1 037 840
5 PPM T24h	513 450
5 PPM + plaque T24h	745 460
2 PPM T1sem	505 080
2 PPM + plaque T1sem	712 220
5 PPM T1sem	338 380
5 PPM + plaque T1sem	926 800
2 PPM 1 mois	498 160
2 PPM + plaque 1 mois	457 800
5 PPM 1 mois	257 240
5 PPM + plaque 1 mois	427 380
2 PPM H2S 2 mois	13 730
2 PPM H2S + plaque 2 mois	1 138 010
5 PPM H2S 2 mois	15 480
5 PPM H2S + plaque 2 mois	969 410
2 PPM H2S 3 mois	16 130
2 PPM H2S + plaque 3 mois	1 286 390
5 PPM H2S 3 mois	165 520
5 PPM H2S + plaque 3 mois	1 520 520

Les différentes mesures prises de concentrations d'odeurs montrent peu de différences entre les poches avec ou sans plaque, au début de la phase de test.

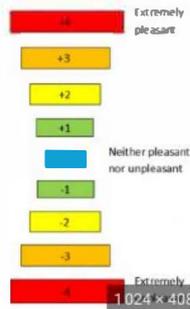
En revanche, au bout d'une semaine, la concentration d'odeurs dans les poches avec plaque est souvent nettement plus importante, ce qui témoigne que tous les actifs qui composent le gel se sont libérés.

Les résultats sur le caractère hédonique

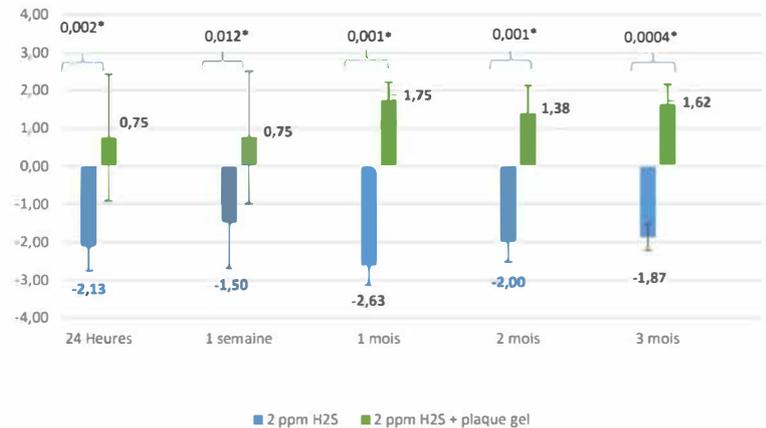
Odour intensity



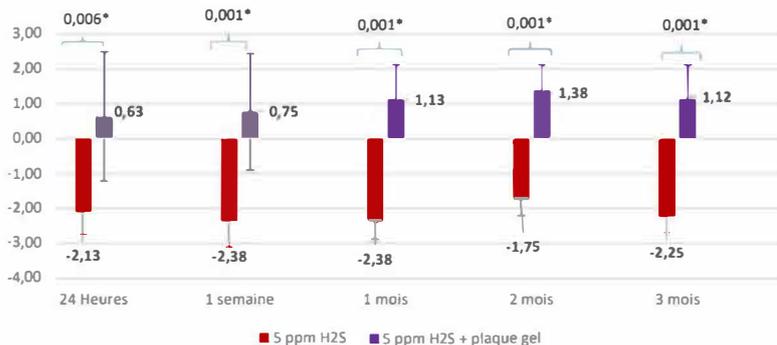
Hedonic tone



Caractère hédonique - 2 PPM



Caractère hédonique - 5 PPM



On passe d'une odeur distincte d'œuf pourri fort déplaisante sans les plaques de gel, à une odeur faible et plaisante avec les plaques de gel.

Ces résultats mettent en évidence le principe même de fonctionnement de nos plaques.

Nos Kleargel CS 201 diffusent différents actifs et certains vont inhiber des molécules odorantes comme l' H_2S par réaction chimique ou complexation. D'autres actifs, plus parfumés, vont avoir un effet masquant et jouer un rôle de substitution en remplaçant une odeur désagréable par une odeur agréable.

Aujourd'hui, + de 100 clients utilisent tous les ans nos Kleargel CS 201 !

Si vous aussi, vous avez des problèmes d'odeurs à des concentrations non dangereuses mais qui génèrent des plaintes chez vos riverains,

Pensez simple, économique et efficace avec nos plaques !

NB : L'étude complète peut vous être envoyée sur demande écrite.

Regard d'assainissement



Sortie Unité Désodo

