

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*. 1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

Certificate of sanitary conformity

Attestation délivrée conformément aux dispositions prévues par l'arrêté du 9 octobre 2012 relatif aux conditions de mise sur le marché et d'emploi des réacteurs équipés de lampes à rayonnements ultra-violets utilisés pour le traitement d'eau destinée à la consommation humaine, pris en application de l'article R. 1321-50 du code de la santé publique

Coordonnées du responsable de la mise sur le marché :

Contact details of the ACS owner :

BIO UV GROUP

850 Avenue Louis Medard

CS 90022

34403 LUNEL CEDEX

Référence du réacteur UV testé / Reference of the tested UV reactor :

DW1150/120

Nature / nombre / référence de(s) lampe(s) UV mises en œuvre /

Nature / number / UV light(s) reference :

1 lampe à vapeur de mercure moyenne pression HERAEUS référence LPE000013

Référence de(s) gaine(s) de coupure mise(s) en œuvre / Quartz sleeve(s) reference :

gaine quartz référence QUA002781

Référence du (des) radiomètre(s) mis en œuvre / Radiometer(s) reference :

radiomètre référence ELE005645 DSICONORM U10 20mW/cm²

Lieu de fabrication du réacteur UV / Manufacturing site of UV reactor :

BIO UV GROUP 850 avenue Louis Medard 34400 LUNEL CEDEX

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 22 UV LY 026

Date de réalisation des essais de migration, le cas échéant / Tests date if any :

Commentaires / Comments :

Le réacteur UV est assemblé à l'aide de composants conformes à la réglementation. Aucun essai de migration n'est nécessaire pour l'obtention de cette ACS.

Commentaires / Comments : Cette ACS comporte 2 pages.

Renouvellement / renewal 17 UV NY 008

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*. 1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)*Certificate of sanitary conformity*

Référence du réacteur UV testé / Reference of the tested UV reactor :

DW1150/120

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 22 UV LY 026

Plages d'utilisation validées pour le fonctionnement du réacteur UV (transmittance/irradiance min/débit max)

Validated use range of the UV reactor (transmission/min irradiance/max flowrate) :

Valeurs caractéristiques pour 400 J/m2

Transmittance à 254 nm sur 10 mm / Transmission (%)	Irradiance / Irradiance (W/m²)	Débit Max / Max Flowrate (m³/h)
85.1	23.1	2.98
85.6	23.9	3.12
85.9	24.7	3.27
86.3	25.5	3.41
86.7	26.3	3.56
87.1	27.1	3.70
87.4	27.9	3.85
87.7	28.7	4.00
88.0	29.5	4.15
88.4	30.3	4.30
88.7	31.0	4.45
88.9	31.8	4.61
89.2	32.6	4.76
89.5	33.4	4.91
89.8	34.2	5.07
90.0	35.0	5.22
90.3	35.8	5.38
90.5	36.6	5.54
90.8	37.4	5.69
91.0	38.3	5.85
91.2	39.1	6.01
91.5	39.9	6.17
91.7	40.7	6.33
91.9	41.5	6.49
92.1	42.3	6.65
92.3	43.1	6.81
92.5	44.0	6.97
92.7	44.8	7.14
92.9	45.6	7.30
93.1	46.4	7.46
93.3	47.3	7.63
93.5	48.1	7.79
93.7	48.9	7.95
93.8	49.8	8.12
94.0	50.6	8.28
94.2	54.5	8.45
94.4	52.3	8.61
94.5	53.2	8.77
94.7	54.0	8.94

Transmittance à 254 nm sur 10 mm / Transmission (%)	Irradiance / Irradiance (W/m²)	Débit Max / Max Flowrate (m³/h)
94.9	54.9	9.10
95.0	55.7	9.27
95.2	56.6	9.43
95.3	57.4	9.59
95.5	58.3	9.76
95.6	59.2	9.92
95.8	60.0	10.10
95.9	60.9	10.20
96.1	61.8	10.40
96.2	92.7	10.60
96.4	63.5	10.70
96.5	64.4	10.90
96.6	65.3	11.10
96.8	66.2	11.20
96.9	67.1	11.40
97.0	68.0	11.50
97.2	68.9	11.70
97.3	69.8	11.80
97.4	70.7	12.00
97.5	71.6	12.20
97.7	72.5	12.30
97.8	73.4	12.50
97.9	74.3	12.60
98.0	75.2	12.80
98.0	75.0	12.70
98.0	75.2	12.80
98.2	76.2	12.90
98.3	77.1	13.10
98.4	78.0	13.20
98.5	78.9	13.40
98.6	79.9	13.50
98.7	80.8	13.60
98.8	81.7	13.80
99.0	82.7	13.90
99.1	83.6	13.90
99.2	84.6	13.90
99.3	85.5	13.90
99.4	86.5	13.90
99.5	87.4	13.90

Attestation délivrée par / Certificate issued by :

Signature :

Christelle AUTUGELLE

Responsable Laboratoire MCDE

Date de délivrance de l'ACS / Date of issue : 21 Septembre 2022

Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 21 Septembre 2027

Commentaires / Comments : cette ACS reste valable 5 ans sous réserve que les essais de biodosimétrie restent valables / This ACS remains valid for 5 years provided the biodosimetry tests are valid.