

ROSE DES VENTS METEO-FRANCE



NORMALES DE ROSE DE VENT

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Période 1991-2010

129342

JAMERICOURT (60)

Indicatif : 60322001, alt : 113 m., lat : 49°18'18"N, lon : 01°52'42"E

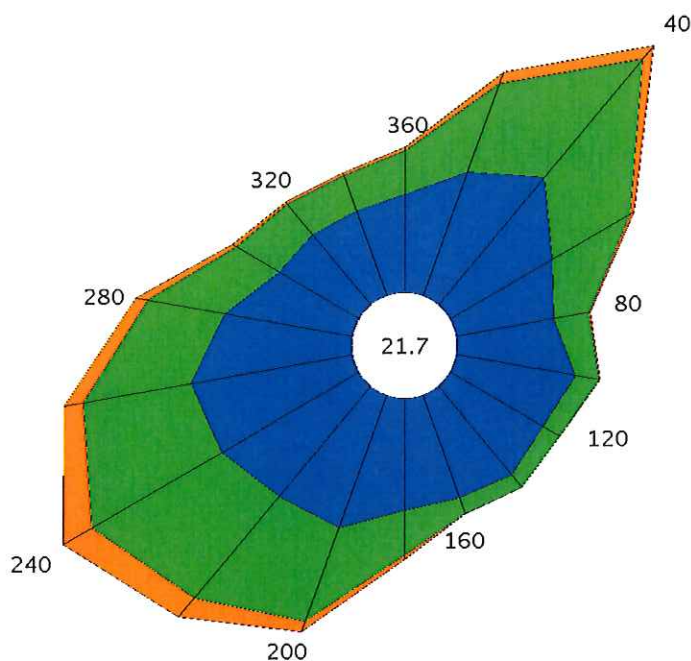
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 58440

Manquants : 1210

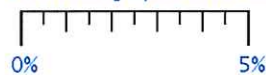


Dir.	[1.5;4.5 [[4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	2.9	2.0	0.3	5.2
40	3.6	3.3	0.4	7.4
60	2.6	2.0	0.1	4.7
80	2.2	0.8	+	3.0
100	2.7	0.5	+	3.2
120	2.4	0.4	0.0	2.8
140	2.5	0.3	+	2.9
160	2.4	0.4	+	2.7
180	2.4	1.0	+	3.5
200	3.1	2.2	0.2	5.5
220	3.1	2.9	0.5	6.6
240	3.5	3.3	0.7	7.5
260	3.6	2.4	0.4	6.4
280	2.9	1.7	0.3	4.8
300	2.0	1.1	0.1	3.2
320	2.0	0.9	+	2.9
340	2.0	0.8	+	2.9
360	2.2	0.9	+	3.2
Total	47.9	27.0	3.4	78.3
[0;1.5 [21.7

Groupes de vitesses (m/s)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%

RAPPORTS D'ANALYSES D'EAUX SUPERFICIELLES

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

COMIREM SCOP
26 rue Hubert Le Sellier de Chezelles
36130 DEOLS
FRANCE

Date 01.09.2014
N° Client 35004446
N° commande 453224

RAPPORT D'ANALYSES

N° Cde 453224 Eau

Client 35004446 COMIREM SCOP
Référence Cde Bordereau 1436 Affaire 14035
Réception des échantillons 22.08.14
Prélèvement par: Client

Madame, Monsieur

Nous avons le plaisir de vous adresser ci-joint le rapport définitif des analyses chimiques provenant du laboratoire pour votre dossier en référence.

Sauf avis contraire, les analyses accréditées selon la norme EN ISO CEI 17025 ont été effectuées conformément aux méthodes de recherche citées dans les versions les plus actuelles de nos listes de prestations des Comités d'Accréditation Néerlandais (RVA), reconnus Cofrac, sous les numéro L005.

Si vous désirez recevoir de plus amples informations concernant le degré d'incertitudes d'une méthode de mesure déterminée, nous pouvons vous les fournir sur demande.

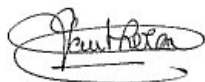
Nous signalons que le certificat d'analyses ne pourra être reproduit que dans sa totalité.

Nous vous informons que seules les conditions générales de AL-West, déposées à la Chambre du Commerce et de l'Industrie de Deventer, sont en vigueur.

Au cas où vous souhaiteriez recevoir des renseignements complémentaires, nous vous prions de prendre contact avec le service après-vente.

En vous remerciant pour la confiance que vous nous témoignez, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur l'expression de nos sincères salutations.

Respectueusement,



AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

N° Cde 453224 Eau

N° échant.	Nom d'échantillon	Prélèvement	Site du prélèvement
681444	CA01	21.08.2014	

Unité 681444
CA01

Analyses Physico-chimiques

pH (Lab.)		8,0
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	600
Température	°C	19,8
Ammonium-N	mg/l	<0,02
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	1,5
Nitrates - N	mg/l	7,0
Nitrites - N	mg/l	<0,01
Phosphore total (P)	mg/l	0,09
DBO 5	mg/l	<1,0
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	17
COT	mg/l	4,3
Matières en suspension	mg/l	63

Prétraitement pour analyses des métaux

Minéralisation à l'eau régale	++
-------------------------------	----

Métaux

Arsenic (As) -minéralisation incluse	µg/l	<10
Cadmium (Cd) -minéralisation incluse	µg/l	<0,20
Chrome (Cr) -minéralisation incluse	µg/l	<4,0
Cuivre (Cu) (minéralisation incluse)	µg/l	<4,0
Mercure (Hg) -minéralisation incluse	µg/l	<0,10
Nickel (Ni) -minéralisation incluse	µg/l	<10
Plomb (Pb) (minéralisation incluse)	µg/l	<10
Zinc (Zn) -minéralisation incluse	µg/l	<4,0

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50
Fraction C10-C12	µg/l	<10
Fraction C12-C16	µg/l	<10
Fraction C16-C20	µg/l	5,5
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

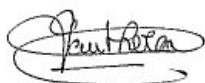
N° Cde 453224 Eau

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Début des analyses: 22.08.2014

Fin des analyses: 01.09.2014

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon..



AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé Ceci est en accord avec les prescriptions de la NF EN ISO/IEC 17025:2005 pour les rapports simplifiés. Il est valide avec la signature digitale.

Liste des méthodes

conforme NEN 6604; Equivalent to EN-ISO 13395: Nitrates - N

conforme NEN 6633 / conforme NF T 90-101: Demande chimique en oxygène (DCO)

Conforme NEN-EN 1483: Mercure (Hg) -minéralisation incluse

EN ISO 15587-1: Minéralisation à l'eau régale

EN 1484: COT

EN 1899-1: DBO 5

EN 872: Matières en suspension

EN-ISO 11732: Ammonium-N

EN-ISO 11885: Arsenic (As) -minéralisation incluse Chrome (Cr) -minéralisation incluse Cadmium (Cd) -minéralisation incluse
Cuivre (Cu) (minéralisation incluse) Plomb (Pb) (minéralisation incluse) Zinc (Zn) -minéralisation incluse
Nickel (Ni) -minéralisation incluse

équivalent à EN-ISO 13395: Nitrites - N

ISO 10523: pH (Lab.) Température

ISO 7888: Conductivité à 25°C (Lab)

méthode interne: Hydrocarbures totaux C10-C40

méthode interne: n) Fraction C10-C12 Fraction C12-C16 Fraction C16-C20 Fraction C20-C24 Fraction C24-C28 Fraction C28-C32
Fraction C32-C36 Fraction C36-C40

NEN 6646: Azote Kjeldahl (NTK)

NEN-ISO 15681-2: Phosphore total (P)

n) Non accrédité

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Annexe de N° commande 453224

CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

Le délai de conservation des échantillons est expiré pour les analyses suivantes :

Nitrites - N	681444
Température	681444
DBO 5	681444
pH (Lab.)	681444
Nitrates - N	681444
Conductivité à 25°C (Lab)	681444

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Chromatogram for Order No. 453224, Analysis No. 681444, created at 28.08.2014 05:51:32

Nom d'échantillon: CA01

