

SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT DU RUISSEAU DE VAULX (38)



SUIVI DU MILIEU RÉCEPTEUR DE LA STATION D'ÉPURATION DE LA MOTTE-SAINT-MARTIN (38)

Année 2025



**14 boulevard Maréchal FOCH
38000 GRENOBLE
contact@scopgay-env.fr**

SOMMAIRE GÉNÉRAL

1	OBJECTIF	3
2	RÉSEAU DE MESURES ET PROTOCOLE.....	3
3	DATES DE PRÉLÈVEMENTS ET CONDITIONS HYDROLOGIQUES.....	5
4	QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE	6
5	DONNÉES DE L'AUTOSURVEILLANCE	7
6	CONCLUSION	8
	ANNEXES	9

1 OBJECTIF

Cette étude est réalisée à la demande du Syndicat Intercommunal d'Assainissement du Ruisseau de Vaulx (SIARV). Elle a pour but de suivre l'impact du rejet de la station d'épuration de la Motte-Saint-Martin (numéro d'ouvrage : 060938266001) sur le milieu récepteur pour l'année 2025, conformément à l'arrêté d'autorisation de rejet.

La prestation comprend 3 campagnes de prélèvements d'eau sur le milieu récepteur pour analyses physico-chimiques.

2 RÉSEAU DE MESURES ET PROTOCOLE

Le ruisseau de Vaulx, long de 8 kilomètres, prend sa source dans la vallée de Matheysine sur la commune de Saint-Jean-de-Vaulx. En aval de La Motte-Saint-Martin, il conflue avec le Rif Montey pour devenir le ruisseau du Pérailler. Ce dernier se jette dans le lac de Monteynard-Avignonet, retenue artificielle EDF qui reçoit les eaux du Drac et de l'Ébron.

Le ruisseau de Vaulx correspond à la masse d'eau FRDR12047, incluse dans le sous bassin Drac aval (ID_09_03), et présente un « très bon » état écologique et un « bon » état chimique dans l'état des lieux du SDAGE 2022-2027.

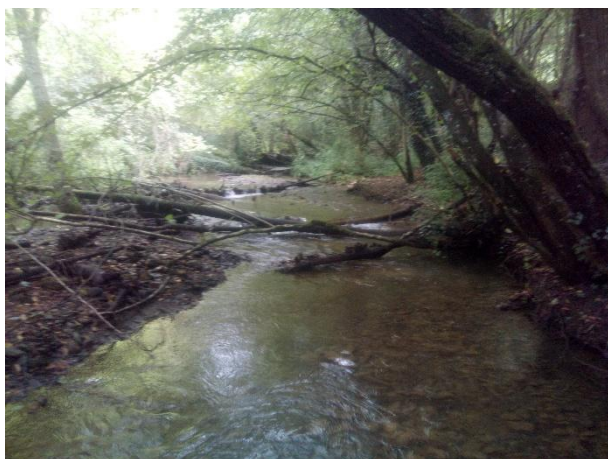
Le rejet de la station d'épuration s'effectue sur le Rif Montey juste en amont de sa confluence avec le ruisseau de Vaulx.

Les stations de mesures (2) sont réparties de la manière suivante :

- ⇒ SIARV4 : située sur le ruisseau de Vaulx en amont de sa confluence avec le Rif Montey qui reçoit le rejet de la station d'épuration ;



- ⇒ SIARV5 : située sur le Pérailler qui naît de la confluence du ruisseau de Vaulx et du Rif Montey.



Les mesures *in-situ* - concentration et saturation en oxygène dissous, température, pH et conductivité - ont été effectuées selon les normes en vigueur.

Les analyses des paramètres demandés - demande biologique en oxygène sur 5 jours (DBO₅), demande chimique en oxygène (DCO), matières en suspension totales (MEST), ammonium (NH₄), nitrites (NO₂), nitrates (NO₃) et phosphore total (Ptot) - ont été réalisées par le laboratoire agréé Normec ABIOLAB de Montbonnot-Saint-Martin.

3 DATES DE PRÉLÈVEMENTS ET CONDITIONS HYDROLOGIQUES

Les dates de prélèvements sont fixées en accord avec le SIARV et selon le calendrier des dates d'auto-surveillance de la station d'épuration. Pour la période d'intervention concernant le suivi du milieu naturel (août à novembre), les dates d'intervention retenues pour l'année 2025 sont :

- ⇒ le mardi 12 août (C1)¹
- ⇒ le mardi 16 septembre (C2),
- ⇒ le mercredi 12 novembre (C3).

Le tableau ci-dessous reprend les débits moyens mensuels (QMM) de la Jonche à la Mure (W2405010), station de référence du bassin du ruisseau de Vaulx (données : hydro.eaufrance.fr) pour la période d'étude et les compare aux débits moyens mensuels de référence (période 1972-2025). Les classes d'hydraulicité, noté H, et les codes couleurs associés correspondent à ceux proposés par la DREAL Auvergne Rhône-Alpes.

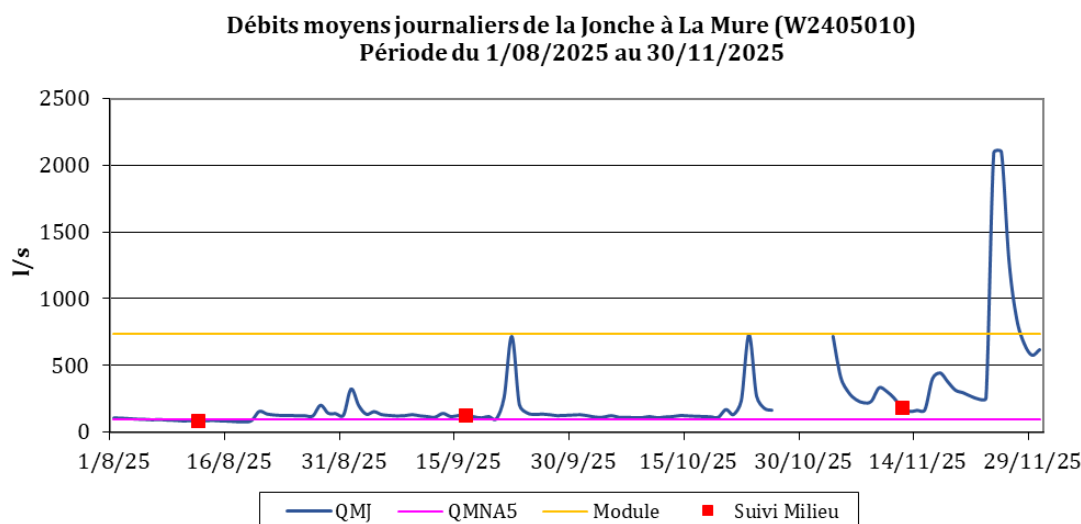
Année	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre
2025	0,14	0,11	0,16	-	-
Période de référence	0,35	0,22	0,26	0,38	0,59
Hydraulicité 2025	0,40	0,48	0,61	-	-

Hydraulicité
Forte (>1,25)
Moyenne (0,75 - 1,25)
Faible (0,25 - 0,75)
Très faible (< 0,25)

Tableau 1 : Hydraulicité de la période d'étude

Ainsi, les campagnes de prélèvements du suivi 2025 du milieu naturel ont été réalisées avec une hydraulicité mensuelle « faible » en août et septembre, et avec une hydraulicité non caractérisée en novembre (données non disponibles).

Le graphique suivant présente les débits moyens journaliers de la Jonche à la Mure.



Dans le détail, les prélèvements ont été réalisés :

- en période de basses eaux estivales en août et septembre (C1 et C2) avec des débits proches du QMNA5,
- en période de basses eaux automnales et après un épisode de précipitations en novembre (C3) avec un débit équivalent à 2 fois le QMNA5.

¹ Résultats issus du « Suivi des rejets des stations d'épurations de l'Isère – Année 2025 » réalisé par le département de l'Isère – Direction de l'Aménagement.

4 QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Les données physico-chimiques sont traitées selon les prescriptions de l'arrêté du 25 janvier 2010² relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement. Ce document traduit les exigences de la Directive Cadre Européenne sur l'eau (DCE).

Les débits, mesurés au micro-moulinet, et les résultats physico-chimiques sont présentés dans le tableau ci-dessous. Les rapports d'analyses sont fournis en annexe.

Cours d'eau	Ru de Vaulx			Péraelier		
Code étude	SIARV4			SIARV5		
Date	12/08/25	16/09/25	12/11/25	12/08/25	16/09/25	12/11/25
Heure	8:00	13:40	10:30	11:00	14:00	11:00
Débit (m ³ /s)	0,078	0,068	0,157	0,122	0,123	0,280
Bilan de l'oxygène	TB	TB	TB	TB	B	TB
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	9,9	10,4	11,1	10,0	10,4	11,4
Taux de saturation en O ₂ (%)	101	102	101	102	102	104
DBO ₅ à 20°C (mg O ₂ /l)	2,5	<0,50	<0,50	1,8	0,6	0,5
DCO (mgO ₂ /l)	N.M.	<10	<10	N.M.	<10	<10
Azote Kjeldahl (mg N/l)	N.M.	<1,0	<1,0	N.M.	1,5	<1,0
Bilan de l'azote	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Azote ammoniacal (mg NH ₄ /l)	0,06	0,03	0,03	0,05	<0,02	<0,02
Nitrites (mg NO ₂ /l)	0,04	0,03	0,05	0,03	<0,02	0,03
Nitrates (mg NO ₃ /l)	4,2	3,7	5,0	3,8	3,1	4,2
Bilan du phosphore	B	B	B	TB	TB	TB
Phosphore total (mg P/l)	0,067	0,053	0,059	0,031	0,038	0,041
Température	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Température (°C)	13,8	11,9	8,1	13,9	11,8	9,2
Acidification	TB	TB	TB	TB	TB	TB
pH (u. pH)	8,14	7,86	8,19	7,97	7,73	8,14
Matières en suspension	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Matières en suspension (mg/l)	18,0	3,4	2,5	3,8	2,7	2,3
Minéralisation	-	-	-	-	-	-
Conductivité à 25°C (µS/cm)	996	961	836	1051	1022	838
Qualité saisonnière	B	B	B	TB	B	TB
Paramètre(s) déclassant(s)	Ptot	Ptot	Ptot	-	NKJ	-

Classes d'état	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
----------------	----------	-----	-------	----------	---------

N. M. : non mesuré.

L'état physico-chimique du ruisseau de Vaulx en amont du Rif Montey (SIARV4) en août, septembre et novembre apparaît « bon » avec des eaux :

- ❖ toujours bien oxygénées et fraîches,
- ❖ peu chargées en azote organique (NKJ) ou en matière organique biodégradable (DBO₅),
- ❖ peu chargées en nutriments azotés,
- ❖ chroniquement chargées en phosphore total, avec des valeurs oscillant entre 0,053 et 0,067 mg/l,

² Modifié par les arrêtés du 27 juillet 2015 et du 27 juillet 2018.

- ❖ légèrement alcalines,
- ❖ très fortement minéralisées,
- ❖ assez limpides.

L'état physico-chimique du ruisseau de Vault ou Pérailler en aval du Rif Montey (SIARV5) en août, septembre et novembre apparaît « bon » voire « très bon » avec des eaux :

- ❖ toujours bien oxygénées et fraîches,
- ❖ peu chargées en matière organique biodégradable (DBO5), mais légèrement enrichies en azote organique (NKJ) en septembre,
- ❖ peu chargées en nutriments azotés et en phosphore,
- ❖ faiblement alcalines,
- ❖ très fortement minéralisées,
- ❖ limpides.

Ainsi, l'examen détaillé des résultats analytiques en aval du rejet de la station d'épuration, montre :

- ⇒ l'absence d'augmentation significative en nutriments azotés ou phosphorés,
- ⇒ une légère charge organique en septembre, avec une légère augmentation de l'azote organique en aval du rejet.

5 DONNÉES DE L'AUTOSURVEILLANCE

Le tableau ci-dessous compare au niveau de la station SIARV5, située en aval du rejet (et du Rif Montey), les concentrations mesurées du suivi en milieu naturel et les concentrations théoriques (calculées par rapport de flux, issus des données journalières de l'autosurveillance - bilan 24h) pour les paramètres communs aux deux programmes.

Pour ces calculs, les flux apportés par le Rif Montey en amont du rejet sont considérés comme nuls, hypothèse confirmée par les données du suivi du département de l'Isère (état physico-chimique du Rif Montey « très bon » en amont du rejet en septembre 2018).

Cours d'eau	Pérailler						Pérailler			
Code étude	SIARV5 - théorique						SIARV5 - mesuré			
Date	12/08/25		16/09/25		12/11/25		12/08/25	16/09/25	12/11/25	
Heure	24h	Bâchée	24h	Bâchée	24h	Bâchée	11:00	14:00	11:00	
Débit (m ³ /s)	0,122	0,122	0,123	0,123	0,280	0,280	0,122	0,123	0,280	
Bilan de l'oxygène										
DBO5 à 20°C (mg O ₂ /l)	TBE	BE	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB
	3,0	6,0	2,5	1,9	0,2	0,7	0,2	0,2	1,8	0,5
DCO (mgO ₂ /l)	20,0	30,0	N.M.	N.M.	2,9	5,5	2,9	3,3	N.M.	<10
Bilan de l'azote										
Azote ammoniacal (mg NH ₄ /l)	TBE	BE	TB	B	TB	B	TB	TB	TB	TB
	0,10	0,50	0,04	0,11	0,04	0,45	0,02	0,08	0,05	<0,02
Nitrites (mg NO ₂ /l)	0,10	0,30	0,03	0,11	0,02	0,14	0,03	0,06	0,03	<0,02
Nitrates (mg NO ₃ /l)	10,0	50,0	3,69	18,91	2,79	14,09	3,33	7,28	3,80	4,20
Bilan du phosphore										
Phosphore total (mg P/l)	TBE	BE	TB	B	TB	B	TB	TB	TB	TB
	0,05	0,20	0,045	0,078	0,033	0,086	0,035	0,049	0,031	0,041

L'impact hydraulique du rejet (Q cours d'eau / Q sortie STEP - rapport DIREN Ile de France 1996, Assainissement collectif en Ile de France) est qualifié de :

- ❖ « très faible » sur la base des débits journaliers en sortie avec un ratio de dilution de 142 en août (74 m³/j), de 144 en septembre (74 m³/j) et de 170 en novembre (142 m³/j) ;
- ❖ « moyen » en août et septembre à « très faible » en novembre sur la base de la bâchée maximale théorique (débit de pointe en sortie, environ 50 m³/h) avec un ratio de dilution compris entre 8,8 et 20.

Les concentrations calculées à partir de l'autosurveillance montrent des résultats cohérents avec ceux mesurés en aval du rejet de la STEP avec :

- ⇒ en moyenne journalière, une qualité « très bonne » ;
- ⇒ lors d'une bâchée maximale théorique, une qualité « bonne » en août et septembre en raison de teneurs notables en éléments azotés et phosphorés.

Ainsi, sur la base des données de l'autosurveillance, l'impact du rejet de la station d'épuration de la Motte-Saint-Martin sur la qualité physico-chimique apparaît faible, même avec le fonctionnement par bâchée.

Les rares différences de qualité obtenues entre la situation mesurée (suivi du milieu naturel) et la situation calculée (bilan 24h ou instantanées) traduisent la bonne autoépuration du milieu.

6 CONCLUSION

Pour la période considérée, le ruisseau de Vaulx ou Pérailler ne subit pas de dégradation de sa qualité physico-chimique en aval du rejet de la station d'épuration de La Motte-Saint-Martin, avec une qualité « bonne » voire « très bonne » de part et d'autre du rejet.

Les données d'autosurveillance donnent des résultats similaires, que ce soit à partir des données en moyenne journalière (qualité « très bonne ») ou à partir des données en bâchée maximale théorique (qualité « bonne »).

ANNEXES

- ⇒ Campagne d'août (Fiches descriptives et rapports d'analyses - 6 pages)
- ⇒ Campagne de septembre (Fiches descriptives et rapports d'analyses - 4 pages)
- ⇒ Campagne de novembre (Fiches descriptives et rapports d'analyses - 4 pages)

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION PHYSICO-CHIMIQUE

Identification de la station

Code station : SIARV4		Cours d'eau : Ruisseau de Vaulx
Localisation exacte : LD le Pérailler - 80 m en amont de la confluence avec le Rif Montey		
Commune : LA MOTTE SAINT-MARTIN	INSEE : 38266	Département : Isère (38)
Coordonnées Lambert 93	Station	Altitude (m)
X (m) :	913 268	565
Y (m) :	6 431 832	

Conditions de prélèvements

Date et heure :	12/08/2025 à 8:00
Préleveur(s) :	IM/ LG
Conditions de prélèvements :	Faciles
Si difficile pourquoi :	-

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour :	3
Des jours précédents :	3
<i>0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes</i>	

Climatologie (Code SANDRE)

Du jour :	1
De la semaine :	1
<i>1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie</i>	
<i>5 = orage - 6 = neige - 7 = gel</i>	

Milieu

Présence :	☐ hydrocarbures	☐ mousses de détergents
☐ boues surnageantes	☒ débris végétaux	☐ autres :
Homogénéité des eaux : Bonne		
Aspect des bords : Propre		
Teinte de l'eau : Incolore (1)		
Limpidité : Limpide		
Odeur : Sans		
Importance de l'ombre : Importante		

Colmatage du fond

Colmatage minéral : Moyen	<i>Limon</i>
Colmatage organique : Absent	

Végétation aquatique

Algues périphytiques :	> 50 %
Algues filamenteuses :	-
Bryophytes :	-
Spermaphytes immergés :	-
Spermaphytes émergés :	-
Elements organiques grossiers :	< 1%
Lentilles :	-
Bactéries ou champignons :	-

Méthodes de prélèvement

☒ Manuel	☒ Ponctuel
☐ Automatique	☐ Composite
☒ Dans l'eau	☒ Centre
☐ Depuis un pont	☐ Rive gauche
☐ Depuis un bateau	☐ Rive droite

Vue de la station

Vue générale



Extrait cartographique



Mesures in-situ et débit

Température de l'eau (°C) :	13,8
Oxygène dissous (mg/l O₂) :	9,9
Taux de saturation en O₂ (%) :	101,0
pH (unité pH) :	8,14
Conductivité (µs/cm²) :	996
Débit (l/s) :	78

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION PHYSICO-CHIMIQUE

Identification de la station

Code station : SIARV5		Cours d'eau : Pérailler (ou ru de Vaulx)	
Localisation exacte : LD le Pérailler - 50 m en amont de l'ancienne prise d'eau			
Commune : LA MOTTE SAINT-MARTIN		INSEE : 38266	Département : Isère (38)
Coordonnées Lambert 93	Station	Altitude (m) 560	
X (m) :	913 185		
Y (m) :	6 431 785		

Conditions de prélèvements

Date et heure :	12/08/2025 à 10:00
Préleveur(s) :	IM/LG
Conditions de prélèvements : Faciles	
Si difficile pourquoi : -	

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour : 3
Des jours précédents : 3
0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes

Climatologie (Code SANDRE)

Du jour : 1
De la semaine : 1
1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel

Milieu

Présence :	☐ hydrocarbures	☐ mousses de détergents
☐ boues surnageantes	☒ débris végétaux	☐ autres :
Homogénéité des eaux : Bonne		
Aspect des bords : Propre		
Teinte de l'eau : Incolore (1)		
Limpidité : Limpide		
Odeur : Sans		
Importance de l'ombre : Importante		

Colmatage du fond

Colmatage minéral : Moyen	<i>Limon,</i>
Colmatage organique : Faible	

Végétation aquatique

Algues périphytiques : > 50 %
Algues filamenteuses : -
Bryophytes : -
Spermaphytes immergés : -
Spermaphytes émergés : -
Elements organiques grossiers : < 1%
Lentilles : -
Bactéries ou champignons : -

Méthodes de prélèvement

☒ Manuel	☒ Ponctuel
☐ Automatique	☐ Composite
☒ Dans l'eau	☒ Centre
☐ Depuis un pont	☐ Rive gauche
☐ Depuis un bateau	☐ Rive droite

Vue de la station

Vue générale



Extrait cartographique



Mesures in-situ et débit

Température de l'eau (°C) : 13,9
Oxygène dissous (mg/l O₂) : 10
Taux de saturation en O₂ (%) : 102
pH (unité pH) : 7,97
Conductivité (µs/cm²) : 1051
Débit (l/s) : 122

RAPPORT D'ANALYSES N° 25330659-001 - v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

GAY ENVIRONNEMENT

à l'attention de Mr OSTERNAUD Vincent
14 boulevard Maréchal Foch
38000 GRENOBLE

TYPE D'ANALYSE : SPECIFIQUE

Client : SCOP A.T. EAU Vos Réf / Commande : /Département Isere 2021 Commune : Point de prélèvement : SIARV 5 Origine de l'eau : ES Mode de traitement : Nature de l'échantillon : Eaux superficielles Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 13/08/2025 08:32	Prélèvement effectué le : 12/08/2025 à 11:00 Par : Intéressé En présence de : LG Observations In Situ : T°DE L'EAU 13.9°C CONDUCTIVITE EN µS/CM 1051 A 25°C PH IN SITU 7.97 OXYGENE EN %SAT 102 A 25°C OXYGENE EN MG/L 10 Type de prélèvement : bouteille Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant Echantillon réceptionné le : 12/08/2025 16:41 Les conditions de transport sont assurées par l'intéressé.
--	---

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	Site Analyse
O	Minéralisation à l'eau régle	Fait		13/08/2025	NF EN ISO 15587-1			38
O	Minéralisation à l'eau régle après filtration	Fait	-	13/08/2025	NF EN ISO 15587-1			38
O	Ammonium (NH4)	0,05	mg/l	13/08/2025	NF T90-015-2	0,02		38
O	Ammonium (NH4 en N)	0,04	mg/l	13/08/2025	NF T90-015-2	0,015		38
	Carbone organique dissous	0,49	mg/l	14/08/2025	NF EN 1484	0,30		38
O	Chrome dissous (Cr)	<0,002	mg/l	14/08/2025	NF EN ISO 11885	0,002		38
O	Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	1,8	mg/l	20/08/2025	NF EN 1899-2	0,50		38
O	Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	3,8	mg/l	13/08/2025	NF EN 872	2		38
O	Nitrates (NO3 en N)	0,8	mgN/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,1		38
O	Nitrates (NO3)	3,8	mg/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,5		38
O	Nitrites (NO2 en N)	<0,01	mgN/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,01		38
O	Nitrites (NO2)	0,03	mg/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,02		38
O	Orthophosphates (PO4)	0,034	mg/l	14/08/2025	NF EN ISO 6878 §4	0,02		38
O	Phosphore (P)	0,031	mg/l	14/08/2025	NF EN ISO 11885	0,010		38
	Familles des pesticides organochlorés et PCB							38
O	Oxadiazon	<0,010	µg/l	18/08/2025	Méthode interne LEC.MO.046	0,010		38
	Famille des pesticides divers							38
O	Chlortoluron	<0,050	µg/l	21/08/2025	LEC.MO.050 - SPE + LC/MS/MS	0,050		38
	Famille du glyphosate							38
O	AMPA	<0,050	µg/l	13/08/2025	NF ISO 21458	0,050		38
O	Glyphosate	<0,050	µg/l	13/08/2025	NF ISO 21458	0,050		38
	2,4-MCPA (ST)	<0,020	µg/l	18/08/2025	Méthode interne	0,020		ST
(1)	Arsenic dissous (As) (ST)	0,3	µg/l	20/08/2025	NF EN ISO 17294-2	0,2		ST
(1)	Cuivre dissous (Cu) (ST)	0,2	µg/l	20/08/2025	NF EN ISO 17294-2	0,2		ST
(1)	Zinc dissous (Zn) (ST)	<2	µg/l	18/08/2025	NF EN ISO 11885	2		ST

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie, NPP : Nombre le Plus Probable, ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France, MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

- Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

RAPPORT D'ANALYSES N° 25330659-001 - v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

Les paramètres identifiés par * dépassent les valeurs guides fixées.

(1) Paramètre non couvert par l'accréditation Cofrac suite à un délai de mise en analyse par rapport à l'heure de prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Observations : La DBO5 a été déterminée sur échantillon préalablement congelé.

Anouck Rodet

Signataire habilité

Copie envoyée à : -SCOP A.T. EAU- Mr MARTINON 38000 GRENOBLE
-SCOP A.T. EAU- Mme GONIN 38000 GRENOBLE**Note d'informations sur les résultats :** Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie. NPP : Nombre le Plus Probable. ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France. MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ : Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

RAPPORT D'ANALYSES N° 25330659-002 - v0
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

GAY ENVIRONNEMENT

à l'attention de Mr OSTERNAUD Vincent
14 boulevard Maréchal Foch
38000 GRENOBLE

TYPE D'ANALYSE : SPECIFIQUE

Client : SCOP A.T. EAU Vos Réf / Commande : /Département Isere 2021 Commune : Point de prélèvement : SIARV 4 Origine de l'eau : ES Mode de traitement : Nature de l'échantillon : Eaux superficielles Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 13/08/2025 08:32	Prélèvement effectué le : 12/08/2025 à 08:00 Par : Intéressé En présence de : LG Observations In Situ : T°DE L'EAU 13.8°C CONDUCTIVITE EN µS/CM 996 A 25°C PH IN SITU 8.14 OXYGENE EN %SAT 101 A 25°C OXYGENE EN MG/L 9.9 Type de prélèvement : bouteille Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant Echantillon réceptionné le : 12/08/2025 16:41 Les conditions de transport sont assurées par l'intéressé.
--	---

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides	Site Analyse
O	Minéralisation à l'eau régle	Fait		13/08/2025	NF EN ISO 15587-1			38
O	Minéralisation à l'eau régle après filtration	Fait	-	13/08/2025	NF EN ISO 15587-1			38
O	Ammonium (NH4)	0,06	mg/l	13/08/2025	NF T90-015-2	0,02		38
O	Ammonium (NH4 en N)	0,05	mg/l	13/08/2025	NF T90-015-2	0,015		38
O	Carbone organique dissous	0,58	mg/l	14/08/2025	NF EN 1484	0,30		38
O	Chrome dissous (Cr)	<0,002	mg/l	14/08/2025	NF EN ISO 11885	0,002		38
O	Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	2,5	mg/l	20/08/2025	NF EN 1899-2	0,50		38
O	Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	18	mg/l	13/08/2025	NF EN 872	2		38
O	Nitrates (NO3 en N)	1,0	mgN/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,1		38
O	Nitrates (NO3)	4,2	mg/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,5		38
O	Nitrites (NO2 en N)	0,01	mgN/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,01		38
O	Nitrites (NO2)	0,04	mg/l	13/08/2025	NF EN ISO 15923-1	0,02		38
O	Orthophosphates (PO4)	0,035	mg/l	14/08/2025	NF EN ISO 6878 §4	0,02		38
O	Phosphore (P)	0,067	mg/l	14/08/2025	NF EN ISO 11885	0,010		38
O	Familles des pesticides organochlorés et PCB							38
O	Oxadiazon	<0,010	µg/l	18/08/2025	Méthode interne LEC.MO.046	0,010		38
O	Famille des pesticides divers							38
O	Chlortoluron	<0,050	µg/l	21/08/2025	LEC.MO.050 - SPE + LC/MS/MS	0,050		38
O	Famille du glyphosate							38
O	AMPA	0,10	µg/l	13/08/2025	NF ISO 21458	0,050		38
O	Glyphosate	<0,050	µg/l	13/08/2025	NF ISO 21458	0,050		38
O	2,4-MCPA (ST)	<0,020	µg/l	18/08/2025	Méthode interne	0,020		ST
(1)	Arsenic dissous (As) (ST)	0,5	µg/l	20/08/2025	NF EN ISO 17294-2	0,2		ST
(1)	Cuivre dissous (Cu) (ST)	0,3	µg/l	20/08/2025	NF EN ISO 17294-2	0,2		ST
(1)	Zinc dissous (Zn) (ST)	<2	µg/l	18/08/2025	NF EN ISO 11885	2		ST

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie, NPP : Nombre le Plus Probable, ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France, MS : matières sèches.
NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

- Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

RAPPORT D'ANALYSES N° 25330659-002 - v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

Les paramètres identifiés par * dépassent les valeurs guides fixées.

(1) Paramètre non couvert par l'accréditation Cofrac suite à un délai de mise en analyse par rapport à l'heure de prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Observations : La DBO5 a été déterminée sur échantillon préalablement congelé.

Anouck Rodet

Signataire habilité

Copie envoyée à : -SCOP A.T. EAU- Mr MARTINON 38000 GRENOBLE
-SCOP A.T. EAU- Mme GONIN 38000 GRENOBLE**Note d'informations sur les résultats :** Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie. NPP : Nombre le Plus Probable. ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France. MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ : Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION PHYSICO-CHIMIQUE

Identification de la station

Code station : SIARV4		Cours d'eau : Ruisseau de Vaulx	
Localisation exacte : LD le Pérailler - 80 m en amont de la confluence avec le Rif Montey			
Commune : LA MOTTE SAINT-MARTIN		INSEE : 38266	Département : Isère (38)
Coordonnées Lambert 93	Station	Altitude (m) 565	
X (m) :	913 268		
Y (m) :	6 431 832		

Conditions de prélèvements

Date et heure :	16/09/2025 à 13:40
Préleveur(s) :	VO
Conditions de prélèvements : Faciles	
Si difficile pourquoi : -	

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour : 3
Des jours précédents : 3
0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes

Climatologie (Code SANDRE)

Du jour : 1
De la semaine : 1
1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel

Milieu

Présence :	☐ hydrocarbures	☐ mousses de détergents
☐ boues surnageantes	☐ débris végétaux	☐ autres :
Homogénéité des eaux : Bonne		
Aspect des bords : Propre		
Teinte de l'eau : Incolore (1)		
Limpidité : Limpide		
Odeur : Sans		
Importance de l'ombre : Importante		

Colmatage du fond

Colmatage minéral : Faible	<i>Limon</i>
Colmatage organique : Faible	

Végétation aquatique

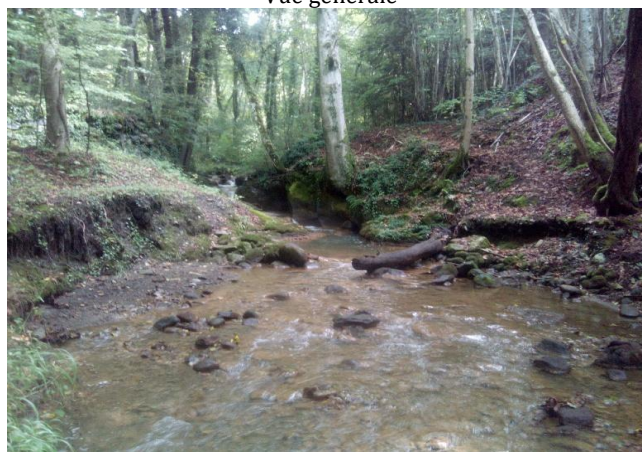
Algues périphytiques : > 50 %
Algues filamenteuses : -
Bryophytes : < 1%
Spermaphytes immergés : -
Spermaphytes émergés : -
Elements organiques grossiers : < 1%
Lentilles : -
Bactéries ou champignons : -

Méthodes de prélèvement

☒ Manuel	☒ Ponctuel
☐ Automatique	☐ Composite
☒ Dans l'eau	☒ Centre
☐ Depuis un pont	☐ Rive gauche
☐ Depuis un bateau	☐ Rive droite

Vue de la station

Vue générale



Extrait cartographique



Mesures in-situ et débit

Température de l'eau (°C) : 11,9
Oxygène dissous (mg/l O₂) : 10,4
Taux de saturation en O₂ (%) : 102
pH (unité pH) : 7,86
Conductivité (µs/cm²) : 961
Débit (l/s) : 68

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION PHYSICO-CHIMIQUE

Identification de la station

Code station : SIARV5		Cours d'eau : Pérailler (ou ru de Vaulx)	
Localisation exacte : LD le Pérailler - 50 m en amont de l'ancienne prise d'eau			
Commune : LA MOTTE SAINT-MARTIN		INSEE : 38266	Département : Isère (38)
Coordonnées Lambert 93	Station	Altitude (m) 560	
X (m) :	913 185		
Y (m) :	6 431 785		

Conditions de prélèvements

Date et heure :	16/09/2025 à 14:00
Préleveur(s) :	VO
Conditions de prélèvements : Faciles	
Si difficile pourquoi : -	

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour : 3
Des jours précédents : 3
0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes

Climatologie (Code SANDRE)

Du jour : 1
De la semaine : 1-4
1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel

Milieu

Présence :	☐ hydrocarbures	☐ mousses de détergents
☐ boues surnageantes	☐ débris végétaux	☐ autres :
Homogénéité des eaux : Bonne		
Aspect des bords : Propre		
Teinte de l'eau : Incolore (1)		
Limpidité : Limpide		
Odeur : Sans		
Importance de l'ombre : Importante		

Colmatage du fond

Colmatage minéral : Faible	<i>Limon, sable</i>
Colmatage organique : Faible	

Végétation aquatique

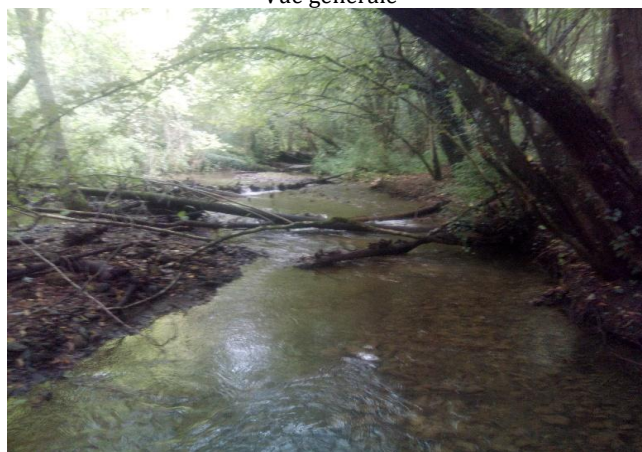
Algues périphytiques : > 50 %
Algues filamenteuses : -
Bryophytes : -
Spermaphytes immergés : -
Spermaphytes émergés : -
Elements organiques grossiers : 1 à 10 %
Lentilles : -
Bactéries ou champignons : -

Méthodes de prélèvement

☒ Manuel	☒ Ponctuel
☐ Automatique	☐ Composite
☒ Dans l'eau	☒ Centre
☐ Depuis un pont	☐ Rive gauche
☐ Depuis un bateau	☐ Rive droite

Vue de la station

Vue générale



Extrait cartographique



Mesures in-situ et débit

Température de l'eau (°C) : 11,8
Oxygène dissous (mg/l O₂) : 10,4
Taux de saturation en O₂ (%) : 102
pH (unité pH) : 7,73
Conductivité (µs/cm²) : 1022
Débit (l/s) : 123

RAPPORT D'ANALYSES N° 25460025-001 - v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

GAY ENVIRONNEMENT

à l'attention de CONTACT
14 boulevard Maréchal Foch
38000 GRENOBLE

TYPE D'ANALYSE : SPECIFIQUE

Client : GAY ENVIRONNEMENT Vos Réf / Commande : /CONTRAT 2025 Commune : LA MOTTE ST MARTIN Point de prélèvement : SIARV5-AVAL Origine de l'eau : Mode de traitement : Milieu récepteur : RU DE PERAILLER Nature de l'échantillon : Eaux superficielles Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 17/09/2025 08:35	Prélèvement effectué le : 16/09/2025 à 14: Par : Intéressé En présence de : Observations In Situ : Echantillon réceptionné le : 16/09/2025 15:39 Température à réception (°C) : 6
---	--

Observations client : T° DE L'EAU : 11.8 - CONDUCTIVITE EN US/CM : 1022 - PH IN SITU : 7.73 - OXYGENE EN % SAT : 102 - OXYGENE EN MG/L 10.4

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides		Site Analyse
☐	Minéralisation à l'eau récale	Fait		17/09/2025	NF EN ISO 15587-1				38
☐	Ammonium (NH4)	<0,02	mg/l	17/09/2025	NF T90-015-2	0,02			38
☐	Azote Kjeldahl (N)	1,5	mg/l	01/10/2025	NF EN 25663	1,0			38
☐	Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	0,6	mg/l	24/09/2025	NF EN 1899-2	0,50			38
☐	DCO-ST	<10	mg/l	17/09/2025	ISO 15705	10			38
☐	Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	2,7	mg/l	17/09/2025	NF EN 872	2			38
☐	Nitrates (NO3)	3,1	mg/l	17/09/2025	NF EN ISO 15923-1	0,5			38
☐	Nitrites (NO2)	<0,02	mg/l	17/09/2025	NF EN ISO 15923-1	0,02			38
☐	Phosphore total (P)	0,038	mg/l	25/09/2025	NF EN ISO 11885	0,010			38

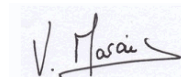
Les paramètres identifiés par * dépassent les valeurs guides fixées.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Observations : La DBO5 a été déterminée sur échantillon préalablement congelé.

Véronique Marais

Signataire habilité



Copie envoyée à :

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie. NPP : Nombre le Plus Probable. ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France. MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ : Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

RAPPORT D'ANALYSES N° 25460025-002 - v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

GAY ENVIRONNEMENT

à l'attention de CONTACT
14 boulevard Maréchal Foch
38000 GRENOBLE

TYPE D'ANALYSE : SPECIFIQUE

Client : GAY ENVIRONNEMENT Vos Réf / Commande : /CONTRAT 2025 Commune : LA MOTTE ST MARTIN Point de prélèvement : AMONT-SIARV4 Origine de l'eau : Mode de traitement : Milieu récepteur : RU DE VAULX Nature de l'échantillon : Eaux superficielles Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 17/09/2025 08:35	Prélèvement effectué le : 16/09/2025 à 13:40 Par : Intéressé En présence de : Observations In Situ : Type de prélèvement : bouteille Echantillon réceptionné le : 16/09/2025 15:39 Température à réception (°C) : 6
--	--

Observations client : T° DE L'EAU : 11.9 - CONDUCTIVITE EN US/CM : 961 - PH IN SITU : 7.86 - OXYGENE EN % SAT : 102 - OXYGENE EN MG/L : 10.4

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides		Site Analyse
☐	Minéralisation à l'eau récale	Fait		17/09/2025	NF EN ISO 15587-1				38
☐	Ammonium (NH4)	0,03	mg/l	17/09/2025	NF T90-015-2	0,02			38
☐	Azote Kjeldahl (N)	<1,0	mg/l	01/10/2025	NF EN 25663	1,0			38
☐	Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	<0,50	mg/l	24/09/2025	NF EN 1899-2	0,50			38
☐	DCO-ST	<10	mg/l	17/09/2025	ISO 15705	10			38
☐	Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	3,4	mg/l	17/09/2025	NF EN 872	2			38
☐	Nitrates (NO3)	3,7	mg/l	17/09/2025	NF EN ISO 15923-1	0,5			38
☐	Nitrites (NO2)	0,03	mg/l	17/09/2025	NF EN ISO 15923-1	0,02			38
☐	Phosphore total (P)	0,053	mg/l	25/09/2025	NF EN ISO 11885	0,010			38

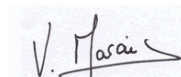
Les paramètres identifiés par * dépassent les valeurs guides fixées.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Observations : La DBO5 a été déterminée sur échantillon préalablement congelé.

Véronique Marais

Signataire habilité



Copie envoyée à :

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie. NPP : Nombre le Plus Probable. ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France. MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ : Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION PHYSICO-CHIMIQUE

Identification de la station

Code station : SIARV4		Cours d'eau : Ruisseau de Vaulx
Localisation exacte : LD le Pérailler - 80 m en amont de la confluence avec le Rif Montey		
Commune : LA MOTTE SAINT-MARTIN	INSEE : 38266	Département : Isère (38)
Coordonnées Lambert 93	Station	Altitude (m)
X (m) :	913 268	565
Y (m) :	6 431 832	

Conditions de prélèvements

Date et heure :	12/11/2025 à 10:30
Préleveur(s) :	IM
Conditions de prélèvements :	Faciles
Si difficile pourquoi :	-

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour :	3
Des jours précédents :	3
0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes	

Climatologie (Code SANDRE)

Du jour :	1
De la semaine :	1
1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel	

Milieu

Présence :	☐ hydrocarbures	☐ mousses de détergents
☐ boues surnageantes	☐ débris végétaux	☐ autres :
Homogénéité des eaux : Bonne		
Aspect des bords : Propre		
Teinte de l'eau : Incolore (1)		
Limpidité : Limpide		
Odeur : Sans		
Importance de l'ombre : Modérée		

Colmatage du fond

Colmatage minéral : Moyen	<i>Limon, sable</i>
Colmatage organique : Faible	<i>Algues</i>

Végétation aquatique

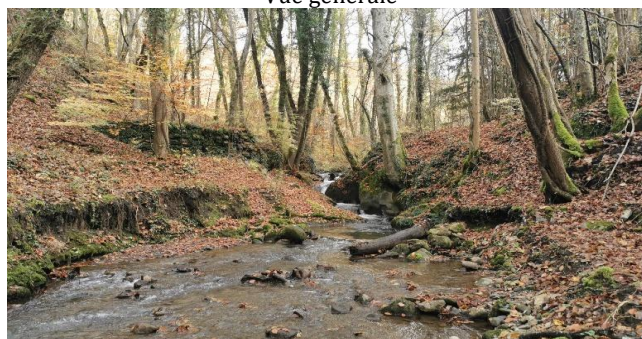
Algues périphytiques :	> 50 %
Algues filamenteuses :	< 1%
Bryophytes :	-
Spermaphytes immergés :	-
Spermaphytes émergés :	-
Elements organiques grossiers :	< 1%
Lentilles :	-
Bactéries ou champignons :	-

Méthodes de prélèvement

☒ Manuel	☒ Ponctuel
☐ Automatique	☐ Composite
☒ Dans l'eau	☒ Centre
☐ Depuis un pont	☐ Rive gauche
☐ Depuis un bateau	☐ Rive droite

Vue de la station

Vue générale



Extrait cartographique



Mesures in-situ et débit

Température de l'eau (°C) :	8,1
Oxygène dissous (mg/l O₂) :	11,1
Taux de saturation en O₂ (%) :	101,0
pH (unité pH) :	8,19
Conductivité (µs/cm²) :	836
Débit (l/s) :	157

FICHE DESCRIPTIVE DE LA STATION PHYSICO-CHIMIQUE

Identification de la station

Code station : SIARV5		Cours d'eau : Pérailler (ou Ru de Vaulx)
Localisation exacte : LD le Pérailler - 50 m en amont de l'ancienne prise d'eau		
Commune : LA MOTTE SAINT-MARTIN	INSEE : 38266	Département : Isère (38)
Coordonnées Lambert 93	Station	Altitude (m)
X (m) :	913 185	560
Y (m) :	6 431 785	

Conditions de prélèvements

Date et heure :	12/11/2025 à 11:00
Préleveur(s) :	IM
Conditions de prélèvements :	Faciles
Si difficile pourquoi :	-

Hydrologie apparente (Code SANDRE)

Du jour :	3
Des jours précédents :	3
0=inconnu - 1=pas d'eau - 2=trous d'eau flaques - 3 = basses eaux - 4=moyennes eaux - 5=hautes eaux - 6=crues débordantes	

Climatologie (Code SANDRE)

Du jour :	1
De la semaine :	1
1 = sec ensoleillé - 2 = sec couvert - 3 = humide - 4 = pluie 5 = orage - 6 = neige - 7 = gel	

Milieu

Présence :	☐ hydrocarbures	☐ mousses de détergents
☐ boues surnageantes	☒ débris végétaux	☐ autres :
Homogénéité des eaux : Bonne		
Aspect des bords : Propre		
Teinte de l'eau : Incolore (1)		
Limpidité : Limpide		
Odeur : Sans		
Importance de l'ombre : Modérée		

Colmatage du fond

Colmatage minéral : Moyen	Sable, limon
Colmatage organique : Moyen	Débris, algues

Végétation aquatique

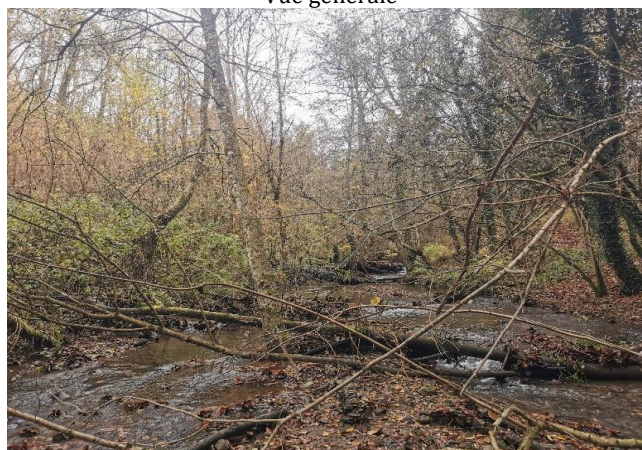
Algues périphytiques :	> 50 %
Algues filamenteuses :	< 1%
Bryophytes :	-
Spermaphytes immergés :	-
Spermaphytes émergés :	-
Elements organiques grossiers :	1 à 10 %
Lentilles :	-
Bactéries ou champignons :	-

Méthodes de prélèvement

☒ Manuel	☒ Ponctuel
☐ Automatique	☐ Composite
☒ Dans l'eau	☒ Centre
☐ Depuis un pont	☐ Rive gauche
☐ Depuis un bateau	☐ Rive droite

Vue de la station

Vue générale



Extrait cartographique



Mesures in-situ et débit

Température de l'eau (°C) :	9,2
Oxygène dissous (mg/l O₂) :	11,4
Taux de saturation en O₂ (%) :	104,0
pH (unité pH) :	8,14
Conductivité (µs/cm²) :	838
Débit (l/s) :	280

RAPPORT D'ANALYSES N° 25380236-001-v0
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

GAY ENVIRONNEMENT

à l'attention de CONTACT
14 boulevard Maréchal Foch
38000 GRENOBLE

TYPE D'ANALYSE : SPECIFIQUE

Client : GAY ENVIRONNEMENT Vos Réf / Commande : /CONTRAT 2025 Commune : LA MOTTE SAINT MARTIN Point de prélèvement : SIARV5 Origine de l'eau : Mode de traitement : Milieu récepteur : RU DE VAULX Nature de l'échantillon : Eaux superficielles Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 12/11/2025 13:59	Prélèvement effectué le : à 11:00 Par : IM En présence de : Observations In Situ : Echantillon réceptionné le : 12/11/2025 13:51 Température à réception (°C) : 4,9
---	--

Observations client : T° de l'eau : 9,2 pH in situ : 8,14 - Conductivité en µs/cm : 838 Oxygène en % sat : 104 - Oxygène en mg/l : 11,4

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides		Site Analyse
☐	Minéralisation à l'eau récale	Fait		13/11/2025	NF EN ISO 15587-1				38
☐	Ammonium (NH4)	<0,02	mg/l	12/11/2025	NF T90-015-2	0,02			38
☐	Azote Kjeldahl (N)	<1,0	mg/l	13/11/2025	NF EN 25663	1,0			38
☐	Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	0,5	mg/l	20/11/2025	NF EN 1899-2	0,50			38
☐	DCO-ST	<10	mg/l	13/11/2025	ISO 15705	10			38
☐	Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	2,3	mg/l	12/11/2025	NF EN 872	2			38
☐	Nitrates (NO3)	4,2	mg/l	12/11/2025	NF EN ISO 15923-1	0,5			38
☐	Nitrites (NO2)	0,03	mg/l	12/11/2025	NF EN ISO 15923-1	0,02			38
☐	Phosphore total (P)	0,041	mg/l	21/11/2025	NF EN ISO 11885	0,010			38

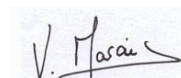
Les paramètres identifiés par * dépassent les valeurs guides fixées.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Observations : La DBO5 a été déterminée sur échantillon préalablement congelé.

Véronique Marais

Signataire habilité



Copie envoyée à :

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie. NPP : Nombre le Plus Probable. ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France. MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin

RAPPORT D'ANALYSES N° 25380236-002- v0

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Code client : 127

GAY ENVIRONNEMENT

à l'attention de CONTACT
14 boulevard Maréchal Foch
38000 GRENOBLE

TYPE D'ANALYSE : SPECIFIQUE

Client : GAY ENVIRONNEMENT Vos Réf / Commande : /CONTRAT 2025 Commune : LA MOTTE SAINT MARTIN Point de prélèvement : SIARV4 Origine de l'eau : Mode de traitement : Milieu récepteur : RU DE VAULX Nature de l'échantillon : Eaux superficielles Date / heure de mise en analyse de l'échantillon : 12/11/2025 13:59	Prélèvement effectué le : à 10:30 Par : IM En présence de : Observations In Situ : Type de prélèvement : bouteille Echantillon réceptionné le : 12/11/2025 13:51 Température à réception (°C) : 4,9
---	--

Observations client : T° de l'eau : 8,1 pH in situ : 8,19 - Conductivité en µs/cm : 836 Oxygène en % sat : 101 - Oxygène en mg/l : 11,1

Cofrac	Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Seuil de quantification	Valeurs guides		Site Analyse
☐	Minéralisation à l'eau récale	Fait		13/11/2025	NF EN ISO 15587-1				38
☐	Ammonium (NH4)	0,03	mg/l	12/11/2025	NF T90-015-2	0,02			38
☐	Azote Kjeldahl (N)	<1,0	mg/l	13/11/2025	NF EN 25663	1,0			38
☐	Demande biochimique en oxygène sans dilution à 5 jours	<0,50	mg/l	20/11/2025	NF EN 1899-2	0,50			38
☐	DCO-ST	<10	mg/l	13/11/2025	ISO 15705	10			38
☐	Matières en suspension totales sur filtre Millipore AP40	2,5	mg/l	12/11/2025	NF EN 872	2			38
☐	Nitrates (NO3)	5,0	mg/l	12/11/2025	NF EN ISO 15923-1	0,5			38
☐	Nitrites (NO2)	0,05	mg/l	12/11/2025	NF EN ISO 15923-1	0,02			38
☐	Phosphore total (P)	0,059	mg/l	21/11/2025	NF EN ISO 11885	0,010			38

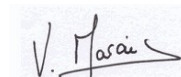
Les paramètres identifiés par * dépassent les valeurs guides fixées.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Observations : La DBO5 a été déterminée sur échantillon préalablement congelé.

Véronique Marais

Signataire habilité



Copie envoyée à :

Note d'informations sur les résultats : Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

Abréviations utilisées : UFC : Unité formant colonie. NPP : Nombre le Plus Probable. ST : Analyse réalisée par un sous-traitant en France. MS : matières sèches.

NA : Pour un paramètre correspondant à un total de molécules, cette mention signifie qu'aucune molécule n'a été quantifiée.

Les valeurs des limites et références de qualité sont exprimées dans l'unité du paramètre.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole O. Seules les déclarations de conformité portant sur des analyses réalisées dans leur totalité sous accréditation sont couvertes par l'accréditation.

Il n'a pas été tenu compte explicitement de l'incertitude associée au résultat.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

~ Nombre estimé (Cas particulier : de 1 à 2 colonies; interpréter le résultat comme "Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié".

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable si les données fournies par le client sont inexactes (données soulignées).

38 : Analyses réalisées par Normec Abiolab - 60 allée St Exupéry - 38330 Montbonnot Saint-Martin