

| | | |
|------------------|---|----------------------|
| Date | 17/12/2025 | Pages: 1/1 |
| A/TO | : MAIRIE DU MONT DORE | N° DE FAX : 43 48 41 |
| A L'attention de | : Nicolas Oxford / Daniel Contal | |
| DE/FROM | : Nicolas Komornicki / Oriane Prost / Frederic Cesa | |
| OBJET | : Rapport mensuel MAS | décembre-25 |

Mois n° 12

Messieurs,
 Nous vous prions de trouver ci-dessous le rapport mensuel du mois de

décembre-25

MAS BOULARI décembre2025

| Volume mensuel d'eaux brutes traitées sur la station | Volume moyen journalier | Volume mensuel d'eaux traitées rejetées | Volume de boues brutes extraites dans le mois sur les lits de rhizocompostage | Taux de conformité rejet analyse contractuelle | Nombre de paramètre non conforme | Faits majeurs | Aucun incident d'exploitation relevé sur la STEP. L'entretien des lits de séchage et des espaces verts a été réalisé le 10/12/25. |
|--|-------------------------|---|---|--|----------------------------------|---------------|--|
| m3 | m3/jour | m3 | m3 | - | - | | |
| 7 942 | 256,2 | 7 281 | 190 | 100% | 0 | | |

Bilan 24 heure entrée

| Paramètres | pH | T | DBO ₅ | DCO | MES | NH ₄ -N | NO ₂ -N | NO ₃ -N | NGL | NTK | Pt | |
|--------------------------|------------|-----|------------------|-------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-----|
| Unité | - | °C | mg/L | mg/L | mg/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgP/L | |
| Date | 17/12/2025 | 7,4 | 19,9 | 190,0 | 302 | 142,11 | 36,55 | 0,1 | 0,4 | 43,2 | 42,8 | 8,6 |
| Mesure in situ débit 24h | 310 | m3 | | | | | | | | | | |

Bilan 24 heure sortie

| Paramètres | pH | T | DBO ₅ | DCO | MES | NH ₄ -N | NO ₂ -N | NO ₃ -N | NGL | NTK | Pt | Prélèvement ponctuel sortie | | |
|---|------------|----------------|------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|--------------|----|
| Unité | - | °C | mg/L | mg/L | mg/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgP/L | E.coli | Enterocoques | |
| Date | 17/12/2025 | 7,6 | 19,8 | 1 | 15 | 2 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 1,6 | 0,7 | 0,3 | 15 | 15 |
| Valeurs limites fixées en sortie * | 6,5-8,5 | 25 | 20 | 90 | 20 | | | | 15 | | 2 | 250 | 100 | |
| Unité | | | kg/j | kg/j | kg/j | | | | kg/j | | kg/j | | | |
| Date | 17/12/2025 | | 0,3 | 4,0 | 0,5 | | | | 0,4 | | 0,08 | | | |
| Flux maximal journalier limites fixés en sortie * | | | 22 | 100 | 22 | | | | 16,2 | | 2,2 | | | |
| * Arrêté N°828-2010/ARR/DENV du 12/08/10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mesure du débit 24 h | 267 | m ³ | | | | | | | | | | | | |

Boues aérées

| V30 | MES | IB |
|------|------|--------|
| mL/L | g/L | mL/gMS |
| 720 | 3,48 | 207 |

| Déchets solides | janv-25 | févr-25 | mars-25 | avr-25 | mai-25 | juin-25 | juil-25 | août-25 | sept-25 | oct-25 | nov-25 | déc-25 | Total |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| Déchets organiques mélanges (tonnes) | 0 | 0 | 1,707 | 0 | 0 | 0 | 1,54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,25 |
| Graisses (tonnes) | 4,54 | 3,52 | 3,153 | 3,37 | 1,72 | 5,76 | 1,64 | 7 | 1,67 | 11,6 | 3,3 | 6,5 | 53,77 |

| Pluviométrie (mm/mois) | janv-25 | févr-25 | mars-25 | avr-25 | mai-25 | juin-25 | juil-25 | août-25 | sept-25 | oct-25 | nov-25 | déc-25 | Total |
|------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | 17,8 | 169,5 | 70,2 | 120 | 83,5 | 106,5 | 84,4 | 92,2 | 14,6 | 70,6 | 12 | 117,4 | 958,7 |

| Consommation électrique (KWH) | janv-25 | févr-25 | mars-25 | avr-25 | mai-25 | juin-25 | juil-25 | août-25 | sept-25 | oct-25 | nov-25 | déc-25 | Total |
|-------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
| | 15 871 | 16 669 | 17 629 | 16 052 | 16 254 | 16 737 | 17 253 | 16 901 | 16 087 | 19 601 | 18 216 | 18 091 | 205 361 |

| Consommables | janv-25 | févr-25 | mars-25 | avr-25 | mai-25 | juin-25 | juil-25 | août-25 | sept-25 | oct-25 | nov-25 | déc-25 | Total |
|----------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| Eau potable (m3) | 5 | 8 | 13 | 5 | 15 | 15 | 25 | 165 | 100 | 82 | 56 | 35 | 524 |
| Chlorure ferrique (litres) | 1 000 | 1 000 | 0 | 1 000 | 0 | 1 000 | 0 | 1 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 000 |
| Acide citrique (litres) | 160 | 80 | 80 | 50 | 60 | 50 | 10 | 60 | 80 | 80 | 70 | 10 | 790 |
| Javel (litres) | 160 | 40 | 160 | 100 | 120 | 100 | 20 | 140 | 160 | 160 | 140 | 20 | 1 320 |

Les données des consommables sont soumises en fin d'année à une révision qui peut entraîner une modification de la somme mensuelle de chacune des valeurs.

| Charge hydraulique (m3/mois) | janv-25 | févr-25 | mars-25 | avr-25 | mai-25 | juin-25 | juil-25 | août-25 | sept-25 | oct-25 | nov-25 | déc-25 | Total |
|------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | 5 885 | 7 566 | 7 245 | 6 899 | 6 757 | 6 745 | 7 398 | 6 669 | 6 428 | 7 262 | 6 932 | 7 942 | 83 728 |