

Edité le : 09/06/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 11

SUEZ EAU FRANCE SAS

PB 00184 - TSA 61108
59711 LILLE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------|
| Identification dossier : | LSE23-77332 | Analyse demandée par : | ARS DT DU VAUCLUSE |
| Identification échantillon : | LSE2305-14949 | N° Prélèvement : | 00127440 |
| N° Analyse : | 00127646 | Nature: | Eau à la production |
| Point de Surveillance : | STATION GRENOUILLET | Code PSV : | 0000000210 |
| Localisation exacte : | ROBINET DANS BOITIER SUR CONDUITE BD ANDRÉ ROUGET | | |
| Dept et commune : | 84 CAVAILLON | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 43,8447423800 | Y : | 5,0169308300 |
| UGE : | 0038 - ADDUCTION SYND.DURANCE VENTOUX | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P2 | Type Analyse : | P1P2A |
| Nom de l'exploitant : | SUEZ EAU FRANCE PB00184 RHONE PROVENCE TSA 61108 59711 LILLE CEDEX 09 | | |
| Nom de l'installation : | STATION DU GRENOUILLET | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Code : 000160 Prélevé le 26/05/2023 à 09h40 Réception au laboratoire le 26/05/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BRUGIER Marion Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage non CARSO-LSEHL | | |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 26/05/2023 à 18h45

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|------------------|--------|--------------------|-------------------------------|----|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain Température de l'eau | 84P1P2A> 16.1 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|---|----------|---------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|-----------------------|------|---|
| pH sur le terrain | 84P1P2A> | 7.4 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1.0 | | 6.5 | 9 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 84P1P2A> | 0.30 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 84P1P2A> | 0.35 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille | 84P1P2A> | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille | 84P1P2A> | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | | # |
| Bactéries coliformes réalisé à Marseille | 84P1P2A> | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 | 1 | | | 0 | # |
| Escherichia coli réalisé à Marseille | 84P1P2A> | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 | 1 | 0 | | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille | 84P1P2A> | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 1 | 0 | | | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 84P1P2A> | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | | |
| Odeur | 84P1P2A> | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | | |
| Saveur | 84P1P2A> | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | | |
| Couleur | 84P1P2A> | 0 | - | Qualitative | | | | | | |
| Turbidité | 84P1P2A> | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | | | 2 |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | | | | |
| pH | 84P1P2A> | 7.36 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 0.5 | | 6.5 | 9 | # |
| Température de mesure du pH | 84P1P2A> | 19.9 | °C | | NF EN ISO 10523 | 15 | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 84P1P2A> | 624 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | | 200 | 1100 | # |
| TA (Titre alcalimétrique) | 84P1P2A> | 0.00 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | | | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 84P1P2A> | 20.25 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 84P1P2A> | 28.87 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | 0.06 | | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 84P1P2A> | < 0.2 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 0.2 | | | 2 | # |
| Fluorures | 84P1P2A> | 0.14 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.05 | 1.5 | | | # |
| Cyanures totaux (indice cyanure) | 84P1P2A> | < 0.010 | mg/l CN- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 14403-2 | 0.010 | 0.050 | | | # |
| Analyse des gaz | | | | | | | | | | |
| Anhydride carbonique agressif calculé | 84P1P2A> | < 0.5 | mg/l CO2 | Calcul | Méthode interne | 0.5 | | | | |
| Paramètres de la désinfection | | | | | | | | | | |
| Bromates | 84P1P2A> | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 3.0 | 10 | | | # |
| Dalapon (sous-produit de la désinfection) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | | | | # |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | | | | | |
| pH à l'équilibre | 84P1P2A> | 7.44 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | | | |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 84P1P2A> | à l'équilibre | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | 1 | 2 | |
| CO2 libre calculé | 84P1P2A> | 16.94 | mg/l CO2 | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | | | |

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|---------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|
| Cations | | | | | | | |
| Ammonium | 84P1P2A> | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.05 | 0.1 # |
| Calcium dissous | 84P1P2A> | 93.1 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.1 | # |
| Magnésium dissous | 84P1P2A> | 13.6 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.05 | # |
| Sodium dissous | 84P1P2A> | 13.6 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.2 | 200 # |
| Potassium dissous | 84P1P2A> | 2.2 | mg/l K+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.1 | # |
| Anions | | | | | | | |
| Chlorures | 84P1P2A> | 25 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.1 | 250 # |
| Sulfates | 84P1P2A> | 100 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.2 | 250 # |
| Nitrates | 84P1P2A> | 4.1 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 0.5 | 50 # |
| Nitrites | 84P1P2A> | < 0.01 | mg/l NO2- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 0.01 | 0.10 # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 84P1P2A> | 0.08 | mg/l | Calcul | | | 1 # |
| Carbonates | 84P1P2A> | 0 | mg/l CO3-- | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | 0 | # |
| Bicarbonates | 84P1P2A> | 247.0 | mg/l HCO3- | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | 6.1 | # |
| Métaux | | | | | | | |
| Aluminium total | 84P1P2A> | < 10 | µg/l Al | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | 200 # |
| Arsenic total | 84P1P2A> | < 2 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2 | 10 # |
| Fer total | 84P1P2A> | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | 200 # |
| Manganèse total | 84P1P2A> | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | 50 # |
| Baryum total | 84P1P2A> | 0.059 | mg/l Ba | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 | 0.70 # |
| Bore total | 84P1P2A> | 0.028 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 | 1.5 # |
| Sélénium total | 84P1P2A> | < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2 | 20 # |
| Mercuré total | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l Hg | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne M_EM156 | 0.01 | 1.0 # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| BTEX | | | | | | | |
| Benzène | 84P1P2A> | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.5 | 1.0 # |
| Ethyl tertibutyl ether (ETBE) | 84P1P2A> | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.5 | # |
| MTBE (methyl-tertibutylether) | 84P1P2A> | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.5 | # |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| 1,2-dichloroéthane | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | 3.0 # |
| 1,2-dichloropropane | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |
| Bromoforme | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |
| Chloroforme | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |
| Chlorure de vinyle | 84P1P2A> | < 0.004 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.004 | 0.5 # |
| Dibromochlorométhane | 84P1P2A> | < 0.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.20 | # |
| Dichlorobromométhane | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |
| Somme des trihalométhanes | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | 100 # |
| Tétrachloroéthylène | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |
| Trichloroéthylène | 84P1P2A> | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|--|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 84P1P2A> | <0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | 10 | |
| Epichlorhydrine | 84P1P2A> | < 0.05 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.05 | 0.1 | # |
| HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques | | | | | | | | |
| HAP | | | | | | | | |
| Antraquinone liée à la chloration des HAP | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | | # |
| Pesticides | | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents | 84P1P2A> | <0.500 | µg/l | Calcul | | 0.500 | 0.5 | |
| Pesticides azotés | | | | | | | | |
| Atrazine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Atrazine 2-hydroxy | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Hexazinone | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Metamitron | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Metribuzine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Prometon | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Propazine | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Secbumeton | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Simazine 2-hydroxy | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbumeton | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbumeton déséthyl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbutylazine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbutylazine déséthyl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Terbutryne | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Propazine 2-hydroxy | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Simazine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Sulcotrione | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1 | # |
| Somme de la terbutylazine et de ses métabolites | 84P1P2A> | <0.020 | µg/l | Calcul | | 0.020 | | |

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|---------------------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Somme de l'atrazine et de ses métabolites Pesticides organochlorés | 84P1P2A> <0.020 | µg/l | Calcul | | 0.020 | | |
| Quintozène | 84P1P2A> < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | # |
| Dicofol | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | |
| HCB (hexachlorobenzène) | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.05 | # |
| HCH alpha | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| HCH bêta | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| HCH delta | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Lindane (HCH gamma) | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) Pesticides organophosphorés | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | |
| Azametiphos | 84P1P2A> < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1 | # |
| Ethoprophos | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Fosthiazate | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Azinphos éthyl | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Chlorpyrifos éthyl | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Chlorpyrifos méthyl | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Demeton O+S | 84P1P2A> < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.010 | 0.1 | |
| Diazinon | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Phosalone | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Pyrimiphos méthyl | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Pyrazophos | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Demeton O | 84P1P2A> < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | |
| Demeton S | 84P1P2A> < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | |
| Carbamates | | | | | | | |
| Carbendazime | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Carbétamide | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Methomyl | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Pirimicarbe | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Diethofencarbe | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Propamocarbe | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Prosulfocarbe | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Penoxsulam | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Propamocarbe-HCl (calcul) | 84P1P2A> <0.006 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.006 | | # |
| Chlorprofam | 84P1P2A> < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|----------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Dithiocarbamates | | | | | | | | |
| MITC (méthylisothiocyanate) | 84P1P2A> | < 0.02 | µg/l | Purge and trap et GC/MS | Méthode interne | 0.02 | | # |
| Néonicotinoïdes | | | | | | | | |
| Acetamipride | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Imidaclopride | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Thiamethoxam | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Clothianidine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Amides et chloroacétamides | | | | | | | | |
| Boscalid | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Metalaxyl (dont metalaxyl-M) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Isoxaben | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Flufenacet (flurthiamide) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Chlorantraniprilole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Fluopicolide | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Dimetachlore-deschloro (CGA 42443) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1 | # |
| Alachlore | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Métazachlor | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Napropamide | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Oxadixyl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Propyzamide | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Tebutam | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | # |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | # |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | # |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | # |
| Alachlore-ESA | 84P1P2A> | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.100 | | # |
| Flufenacet-ESA | 84P1P2A> | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10 | # |
| Flufenacet-OXA | 84P1P2A> | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10 | # |
| Dimetachlore-OXA | 84P1P2A> | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10 | # |
| Dimethenamide-ESA | 84P1P2A> | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | | # |
| Dimethenamide-OXA | 84P1P2A> | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | | # |
| Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | # |
| Dimetachlore-CGA 369873 | 84P1P2A> | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.030 | | # |

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|--|
| S-metolachlore-NOA 413173 | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.050 | | | |
| Dimethenamide (dont dimethenamide-P) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| 2,6-dichlorobenzamide | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Oxadiazyl | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | # | |
| Dimetachlore | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Ammoniums quaternaires | | | | | | | | | |
| Paraquat | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 0.1 | # | |
| Anilines | | | | | | | | | |
| Oryzalin | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # | |
| Métolachlor (dont S-metolachlor) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Pendimethaline | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Azoles | | | | | | | | | |
| Aminotriazole | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.050 | 0.1 | # | |
| Imazalil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Thiabendazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Bitertanol | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Cyproconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Difénoconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Epoxyconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Metconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Myclobutanil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Penconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Prochloraze | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | # | |
| Propiconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Tebuconazole | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Benzonitriles | | | | | | | | | |
| Chloridazon-méthyl-desphényl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Chloridazon-desphényl | 84P1P2A> | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | 0.1 | # | |
| Aclonifen | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Chloridazone | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Dicarboxymides | | | | | | | | | |
| Folpel (Folpet) | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | # | |
| Iprodione | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | # | |
| Procymidone | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # | |
| Phénoxyacides | | | | | | | | | |

Edité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-----------|----------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 2,4-D | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| 2,4-MCPA | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Dicamba | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1 | # |
| Triclopyr | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| 2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Fluroxypyr | 84P1P2A> | < 0.05 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.05 | 0.1 | # |
| 9 Modif LQ : 0.020µg/l => 0.05µg/l | | | | | | | | |
| Fluazifop | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Phénols | | | | | | | | |
| DNOC (dinitrocrésol) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Dinoseb | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Dinoterb | 84P1P2A> | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 0.1 | # |
| Pentachlorophénol | 84P1P2A> | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 0.1 | # |
| Pyréthroïdes | | | | | | | | |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Bifenthrine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Cyperméthrine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | # |
| Permethrine | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | # |
| Strobilurines | | | | | | | | |
| Pyraclostrobine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Azoxystrobine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Pesticides divers | | | | | | | | |
| Cymoxanil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Bentazone | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Fludioxonil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Quinmerac | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| AMPA | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 0.1 | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 0.1 | # |
| Fosetyl | 84P1P2A> | < 0.0185 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.0185 | 0.1 | # |
| Fosetyl-aluminium (calcul) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 0.1 | # |
| Tebufenozide | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Diméthomorphe | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Spiroxamine | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Cycloxydime | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Clethodim | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Imazamox | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Thiophanate-méthyle | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1 | | # |
| Methoxyfenozide | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050 | 0.1 | | # |
| Bromacile | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Thiophanate-éthyl (thiophanate) | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1 | | # |
| N,N-diméthylsulfamide (NDMS) | 84P1P2A> | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | 0.1 | | # |
| Diphénylamine | 84P1P2A> | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.050 | 0.1 | | # |
| Pyrimethanil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Clomazone | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Cyprodinil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Ethofumesate | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Fenpropidine | 84P1P2A> | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 0.1 | | # |
| Fenpropimorphe | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Fipronil | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Flurochloridone | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Lenacile | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Métaldéhyde | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.020 | 0.1 | | # |
| Norflurazon | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Norflurazon désméthyl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Oxadiazon | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Piperonil butoxyde | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Pyriproxyfen | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Flonicamid | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Quinoclamine | 84P1P2A> | < 0.05 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.05 | 0.1 | | # |
| Urées substituées | | | | | | | | | |
| Chlortoluron (chlorotoluron) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Diuron | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Fenuron | 84P1P2A> | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | | # |
| Isoproturon | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Monuron | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Thifensulfuron méthyl | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Tebuthiuron | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Nicosulfuron | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |
| Ethidimuron | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | | # |

Edité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-----------|---------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4) | 84P1P2A> | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Composés divers | | | | | | | | |
| <i>Divers</i> | | | | | | | | |
| Acrylamide | 84P1P2A> | < 0.1 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 | 0.1 | # |
| Hydrazide maléique | 84P1P2A> | < 0.5 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.5 | | |
| Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection | | | | | | | | |
| Radon 222 | 84P1P2A> | 6.2 | Bq/l | Spectrométrie gamma | NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020 | | | 100 # |
| Radon 222 : incertitude (k=2) | 84P1P2A> | 1.7 | Bq/l | Spectrométrie gamma | NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020 | | | # |
| Activité alpha globale | 84P1P2A> | 0.04 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.03 | | 0.1 # |
| activité alpha globale : incertitude (k=2) | 84P1P2A> | 0.02 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.02 | | # |
| Activité bêta globale | 84P1P2A> | 0.09 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.06 | | # |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2) | 84P1P2A> | 0.04 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.04 | | # |
| Potassium 40 | 84P1P2A> | 0.069 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | | |
| Potassium 40 : incertitude (k=2) | 84P1P2A> | 0.006 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | | |
| Activité bêta globale résiduelle | 84P1P2A> | < 0.04 | Bq/l | Calcul | | | | 1 |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) | 84P1P2A> | - | Bq/l | Calcul | | | | |
| Tritium | 84P1P2A> | < 9 | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | 9 | | 100 # |
| Tritium : incertitude (k=2) | 84P1P2A> | - | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | - | | # |
| Dose indicative | 84P1P2A> | < 0.1 | mSv/an | Interprétation | | | | 0.1 |

84P1P2A> ANALYSE (P1P2A) EAU A LA PRODUCTION (ARS84-2021)

Bromates: résultat rendu sous réserve d'interférences.

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Alphamethryn rendu avec une gamme en Cypermethryn

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 11 / 11

Édité le : 09/06/2023

Identification échantillon : LSE2305-14949

Destinataire : SUEZ EAU FRANCE SAS

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle Vecchioli', is written on a light gray rectangular background.