

SOUASTRE

Arras, le 21 novembre 2023

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE SOUASTRE
MAIRIE
62111 SOUASTRE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution doivent être affichés en mairie et sont également disponibles sur le site : www.eaupotable.sante.gouv.fr

| | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|---|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : mardi 17 octobre 2023 à 09h24 |
| Unité de gestion | | 00278077 | | par : CUC |
| Installation | TTP | 002312 | PRODUCTION SOUASTRE | Type visite : P2 |
| Point de surveillance | P | 0000002991 | RESERVOIR | Commune : SOUASTRE |
| Localisation exacte | | RESERVOIR | | |

| <u>Mesures de terrain</u> | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 SANS OE | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 SANS OE | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 11,8 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,4 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 698 µS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,10 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,15 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Type de l'analyse : P2DIV

Code SISE de l'analyse : 00277766

Référence laboratoire : LSE2310-28039

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Odeur (qualitatif) | 0 Qualit. | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 Qualit. | | | | |
| Turbidité néphélobimétrie NFU | 0,33 NFU | | | | 2,00 |
| CHLOROBENZENES | | | | | |
| Pentachlorobenzène | <0,005 µg/L | | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | |
| Benzène | <0,5 µg/L | | 1,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,004 µg/L | | 0,50 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,50 µg/L | | 3,00 | | |
| Hexachlorobutadiène | <0,005 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,50 µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,50 µg/L | | 10,00 | | |
| Trichloroéthylène | <0,50 µg/L | | 10,00 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Acrylamide | <0,10 µg/L | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Carbonates | 0 mg(CO ₃), | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 Qualit. | | | 1,00 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 368,0 mg/L | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,23 unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 30,15 °f | | | | |

PLV : 00278077 page : 2

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------|--|--------|
| Titre hydrotimétrique | 34,06 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | <10 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <10 µg/L | | | | 50,00 |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| AMPA | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| DDD-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| DDD-4,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| DDE-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore époxyde | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| loxynil octanoate | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Sebuthylazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Sebuthylazine déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trietazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trietazine desethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | |
| ESA metolachlore | <0,020 µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,020 µg/L | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,051 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone desphényl | 0,196 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | 0,028 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil R471811 | 0,386 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet ESA | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydroxyterbuthylazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0,100 µg/L | | 0,10 | | |
| OXA alachlore | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-désethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Calcium | 129,0 mg/L | | | | |
| Chlorures | 24 mg/L | | | | 250,00 |
| Magnésium | 4,4 mg/L | | | | |
| Potassium | 1,4 mg/L | | | | |
| Sodium | 8,3 mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 13 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <10 µg/L | | | | 200,00 |
| Arsenic | <2 µg/L | | 10,00 | | |
| Baryum | 0,027 mg/L | | | | 0,70 |
| Bore mg/L | <0,010 mg/L | | 1,50 | | |
| Cyanures totaux | <10 µg(CN)/L | | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | 0,10 mg/L | | 1,50 | | |
| Mercuré | <0,01 µg/L | | 1,00 | | |
| Sélénium | <2 µg/L | | 20,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,3 mg(C)/L | | | | 2,00 |

PLV : 00278077 page : 3

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | |
|--------------------------|------------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH4) | <0,05 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,84 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 42 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,10 | | |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|---|--|---|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | <1 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1 n/(100mL | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 n/(100mL | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 n/(100mL | | 0 | | |

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|--|--|
| Acétochlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Furalaxyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propyzamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébutam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| | | | | | |
|-------------|-------------|--|------|--|--|
| 2,4-D | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES CARBAMATES

| | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|--|--|
| Carbendazime | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbofuran | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorprophame | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propamocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propoxur | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triallate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES DIVERS

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|--|------|--|--|
| Aclonifen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Antraquinone (pesticide) | 0,029 µg/L | | 0,10 | | |
| Benoxacor | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bentazone | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Bifenox | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlormequat | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorthal-diméthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Clomazone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlobénil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dicofol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diffufénicanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméfurone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethofumésate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropimorphe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fipronil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluazinam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir-meptyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |

PLV : 00278077 page : 4

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|-------------|--|--|
| Glyphosate | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazalile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iprodione | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Lenacile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mépanipirim | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métalaxyle | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Nuarimol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadixyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Procymidone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pymétrozine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyriméthanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quimerac | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quinoxifen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tétraconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiabendazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,711 µg/L | | 0,50 | | |
| Tricyclazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trifluraline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | | | | |
|-------------------|-------------|--|------|--|--|
| Bromoxnyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinitrocrésol | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoseb | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoterbe | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| loxylin-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pentachlorophénol | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES ORGANOCHLORES

| | | | | | |
|----------------------------|-------------|--|------|--|--|
| Aldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Dieldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH bêta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH delta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Oxadiazon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| | | | | | |
|----------------------|-------------|--|------|--|--|
| Chlorfenvinphos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorvos | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthoate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tétrachlorvinphos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trichlorfon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| | | | | | |
|--------------------|-------------|--|------|--|--|
| Cyperméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Perméthrine | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tralométhrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES SULFONYLUREES

| | | | | | |
|---------------------|-------------|--|------|--|--|
| Amidosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PLV : 00278077 page : 5

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|--------|--|--|
| Prosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triflurosulfuron-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
| Améthryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine | 0,021 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine et ses métabolites | 0,072 µg/L | | 0,50 | | |
| Cyanazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cybutryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyromazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Desmétryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthametryn | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexazinone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métamitron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prométhrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prométon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Sébuthylazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Secbuméton | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Simétryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin et ses métabolites | <0,020 µg/L | | 0,50 | | |
| Terbutryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thidiazuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trietazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | |
| Aminotriazole | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyproconazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propiconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triadiméfon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triadimenol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Uniconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | |
| Sulcotrione | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Buturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlortoluron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethidimuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénuron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaflumuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iodosulfuron-méthyl-sodium | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métabenzthiazuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Monuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thébutiuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromates | <3 µg/L | | 10,00 | | |
| Bromoforme | 1,60 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 0,80 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <0,5 µg/L | | 100,00 | | |

PLV : 00278077 page : 6

| | | | | |
|--------------------------------|------------|--------|--|--|
| Dichloromonobromométhane | <0,50 µg/L | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 2,40 µg/L | 100,00 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00278077)

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité en vigueur pour les paramètres chloridazone desphényl et chlorothalonil R471811 ainsi que pour le total des pesticides analysés. Toutefois, cette eau est propre à la consommation humaine car la concentration des pesticides concernés reste inférieure aux valeurs sanitaires. Un contrôle renforcé est mis en place.

Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par
délégation,
Le Responsable du Service Santé
Environnementale du Pas-de-Calais



Eric BEMBEN