

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DELEGATION DE LA LOZERE

Unité Santé-Environnement

Extraction de la base départementale SISE Eaux de consommation, le 7 février 2014

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
ETUDE

C. DE COM. DU PAYS DE CHANAC

| | | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Prélèvement | Type | Code SISE | Nom | Prélevé le : lundi 09 septembre 2013 à 13h30 |
| Unité de gestion | | 00062729 | | par : LDA48 - CONSTANTIN DAVID |
| Installation | | 0083 | C. DE COM. DU PAYS DE CHANAC | Type visite : RP |
| Point de surveillance | CAP | 000046 | ESCLANEDES | |
| Localisation exacte | P | 0000000065 | PUITS ESCLANEDES | |
| Commune | | | PRISE POMPAGE | |
| | | | ESCLANEDES | |

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | TEAU | 16,6 °C | 25,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore total | CL2TOT | <0,02 mg/LCl ₂ | | | |
| Commentaires de terrain | | | | | |
| | | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE (5401)

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de l'analyse : A34_3 | Code SISE de l'analyse : 00071672 |
| Date de dépôt de l'échantillon : mardi 10 septembre 2013 | Référence laboratoire : 13M022436-001 |
| Date de début de l'analyse : mardi 10 septembre 2013 | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | |
| Benzène | BENZ | <0,2 µg/l | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | TCEY | <0,5 µg/l | | | |
| Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn | TCEYTCL | <0,5 µg/l | | | |
| Trichloroéthylène | TCLEY | <0,5 µg/l | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | HYDISSO | <0,1 mg/L | 1,00 | | |

| | | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | | |
| Benzo(a)pyrène * | BAPYR | <0,005 µg/l | | | | |
| Benzo(b)fluoranthène | BBFLUO | <0,005 µg/l | | | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | BGPERY | <0,005 µg/l | | | | |
| Benzo(k)fluoranthène | BKFLUO | <0,005 µg/l | | | | |
| Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) | HPAT4 | <0,005 µg/l | | | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | INDPYR | <0,005 µg/l | | | | |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine-déisopropyl | ADSP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl | ADET | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | ADETD | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Hydroxyterbuthylazine | TBZH | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Simazine hydroxy | SHYD | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Terbuméton-déséthyl | TERBMDE | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | TBZDES | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | RALPHA2 | N.M. Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | RBETA2 | N.M. Bq/l | | | | |
| Activité Tritium (3H) | ACTITR | N.M. Bq/l | | | | |
| Dose totale indicative | DTI | ? mSv/an | | | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | |
| Acétochlore | ACETOCH | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Alachlore | ALCL | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Cymoxanil | CYM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Diméthénamide | DMTH | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Métazachlore | METZCL | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Métolachlore | MTC | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Napropamide | NAPR | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Oryzalin | ORZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| S-Métolachlore | SMETOLA | N.M. µg/l | | 2,00 | | |
| Tébutam | TAM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 2,4-D | 24D | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| 2,4-MCPA | MCPA | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Dichlorprop | DCP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Dichlorprop-P | DCPP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Mécoprop | FNP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Mécoprop-p | MCPPP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Triclopyr | TCPY | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Benfuracarbe | BENFURA | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Carbendazime | CBDZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Carbofuran | CARBR | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Hydroxycarbofuran-3 | 3HXC | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Iprovalicarb | IPROVAL | N.M. µg/l | | 2,00 | | |
| Méthomyl | MTMY | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |

| | | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------------|---------|---------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | 26DCB | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Aclonifen | CNPA | <0,04 µg/l | | 2,00 | | |
| AMPA | AMPA | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Anthraquinone (pesticide) | ANTHRAQ | <0,08 µg/l | | 2,00 | | |
| Benoxacor | BENOXAX | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Bentazone | BTZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Bromacil | BRMCL | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Captane | CAPT | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Carfentrazone éthyle | CARFENE | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Chloromequat | CLMQ | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Chloroméquat chlorure | CHLOMEQ | ? µg/l | | 2,00 | | |
| Chlorothalonil | CLTHAL | <0,1 µg/l | | 2,00 | | |
| Cyprodinil | PMPA | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Desmethylnorflurazon | NORFLDM | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Dichlobénil | DICHLB | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Diflufénicanil | DFF | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Diméthomorphe | DMTM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Dinocap | DNOCP | <0,1 µg/l | | 2,00 | | |
| Diquat | DIQUAT | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Famoxadone | FAMOXAD | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Fénamidone | FENAMID | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fenpropidin | FPRO | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fenpropimorphe | FPPMP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fluroxypir | FPYR | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fluroxypir-meptyl | FPYRM | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Folpel | FOLPEL | <0,08 µg/l | | 2,00 | | |
| Fosetyl-aluminium | EFOSITE | <0,1 µg/l | | 2,00 | | |
| Glufosinate | GFST | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Glyphosate | GPST | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Imidaclopride | IMIDA | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Iprodione | IPD | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Isoxaflutole | ISOXAFL | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Mepiquat | MEPIQUA | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Métalaxyle | METAL | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Norflurazon | NFZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Oxadixyl | ODX | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Oxyfluorène | OXYFLUO | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Paraquat | PRQT | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Pendiméthaline | PDM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Prochloraze | PCLR | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Procymidone | PROCYM | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Quinoxifen | QUINOXY | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Spiroxamine | SPIROX | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Total des pesticides analysés | PESTOT | <SEUIL µg/l | | 5,00 | | |
| Trifluraline | TRIF | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| Bromoxynil | BRXY | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Dicamba | DCAMB | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fénarimol | FERI | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Ioxynil | IOXY | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |

| | | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------|---------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| Aldrine | ALDR | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Dieldrine | HEOD | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Dimétachlore | DIMETAC | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Endosulfan alpha | ENDOA | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Endosulfan bêta | ENDOB | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Endosulfan sulfate | ENDOS | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Endosulfan total | ENDOT | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Endrine | ENDR | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| HCH gamma (lindane) | HCHG | <0,001 µg/l | | 2,00 | | |
| Heptachlore | HEP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Heptachlore époxide | HEPE | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Heptachlore époxyde cis | HEPEC | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Heptachlore époxyde trans | HEPET | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Hexachlorobenzène | HCB | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Oxadiazon | OXDZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Chlorfenvinphos | CFVP | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Chlorpyrifos éthyl | CLMPE | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Diazinon | DIAZ | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Dichlorvos | DDVP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fenitrothion | FENIT | <0,01 µg/l | | 2,00 | | |
| Malathion | MALTH | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Méthidathion | MTHION | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Oxydéméton méthyl | OXDM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Parathion éthyl | PARTH | <0,04 µg/l | | 2,00 | | |
| Parathion méthyl | PARTHM | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Phoxime | PHM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Téméphos | ABATE | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | CYINE | <0,08 µg/l | | 2,00 | | |
| Deltaméthrine | DTINE | <0,08 µg/l | | 2,00 | | |
| Piperonil butoxide | PPBTX | <0,04 µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | AZOXYST | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Kresoxim-méthyle | KRESOXI | N.M. µg/l | | 2,00 | | |
| Trifloxystrobine | TRIFLX | N.M. µg/l | | 2,00 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Flazasulfuron | FLAZASU | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Metsulfuron méthyl | IMETS | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Nicosulfuron | NICOSUL | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Rimsulfuron | RSFU | <0,02 µg/l | | 2,00 | | |
| Sulfosulfuron | SULFRN | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |

| | | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------------|-------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| Améthryne | AMTH | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Atrazine | ATRZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Cyanazine | CYANZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Hexazinone | HXZN | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Propazine | PROP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Sébutylazine | SEBUT | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Simazine | SMZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Terbuméton | TERBM | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Terbutylazin | TBZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Terbutryne | TERBU | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |

PESTICIDES TRIAZOLES

| | | | | | | |
|----------------|---------|-------------|--|------|--|--|
| Aminotriazole | AMNTZ | <0,1 µg/l | | 2,00 | | |
| Difénoconazole | DIFENOC | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Flusilazol | FSLZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Hexaconazole | HXCZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Myclobutanil | MYCLOSS | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Penconazole | PECNZ | N.M. µg/l | | 2,00 | | |
| Tébuconazole | TBCZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |

PESTICIDES TRICETONES

| | | | | | | |
|-------------|-----|-------------|--|------|--|--|
| Sulcotrione | SCT | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
|-------------|-----|-------------|--|------|--|--|

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------|--|------|--|--|
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | DCPMU | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Chlortoluron | CTOL | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Desméthylisoproturon | IPPMU | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Diuron | DIU | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Fénuron | FNUR | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Isoproturon | ISP | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Linuron | LNR | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Métabenzthiazuron | MTBZTZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Métabromuron | MTBR | <0,05 µg/l | | 2,00 | | |
| Métoxuron | MTZ | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |
| Monolinuron | MLNR | <0,005 µg/l | | 2,00 | | |

Analyse effectuée par**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA LOZERE LDA48, MENDE (4801)**

Type de l'analyse : A48_3

Code SISE de l'analyse : 00071671

Date de dépôt de l'échantillon : lundi 09 septembre 2013

Référence laboratoire : 13090900750416

Date de début de l'analyse : lundi 09 septembre 2013

| | | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------------------------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Couleur (qualitatif) | COULQ | 0 qualit. | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | TURBNFU | <0,2 NFU | | | | |

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|--|--|--|--|
| Température de mesure du pH | TEMP_PH | 21,1 °C | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|--|--|--|--|

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------------|--|------|--|--|
| Agents de surface (bleu méth.) mg/L | DETAMG | <0,1 mg/L | | 0,50 | | |
| Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L | IPHENMG | <0,01 mg/L | | 0,10 | | |

| | | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Anhydride carbonique libre | CO2 | 10 mg/LCO2 | | | | |
| Carbonates | CO3 | <6 mg/LCO3 | | | | |
| Hydrogénocarbonates | HCO3 | 232 mg/L | | | | |
| pH | PH | 7,5 unitépH | | | | |
| Titre alcalimétrique | TA | 0 °F | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | TAC | 19 °F | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer total | FET | <20 µg/l | | | | |
| Manganèse total | MN | <2 µg/l | | | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | CA | 64,2 mg/L | | | | |
| Chlorures | CL | 9,5 mg/L | | 200,00 | | |
| Conductivité à 25°C | CDT25 | 418 µS/cm | | | | |
| Magnésium | MG | 11,57 mg/L | | | | |
| Potassium | K | 1,5 mg/L | | | | |
| Sodium | NA | 5 mg/L | | 200,00 | | |
| Sulfates | SO4 | 10,2 mg/L | | 250,00 | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Aluminium total µg/l | ALTMICR | <10 µg/l | | | | |
| Antimoine | SB | <4 µg/l | | | | |
| Arsenic | AS | <5 µg/l | | 100,00 | | |
| Baryum | BA | 0,12 mg/L | | | | |
| Bore mg/L | BMG | <0,010 mg/L | | | | |
| Cadmium | CD | <0,5 µg/l | | 5,00 | | |
| Chrome total | CRT | <2 µg/l | | 50,00 | | |
| Cuivre | CU | <0,005 mg/L | | | | |
| Cyanures totaux | CYANT | <10 µg/l CN | | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | FMG | <0,2 mg/L | | | | |
| Mercuré | HG | <0,30 µg/l | | 1,00 | | |
| Nickel | NI | <2 µg/l | | | | |
| Plomb | PB | <5 µg/l | | 50,00 | | |
| Sélénium | SE | <5 µg/l | | 10,00 | | |
| Zinc | ZN | <0,005 mg/L | | 5,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | COT | 0,68 mg/L C | | 10,00 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | NH4 | <0,05 mg/L | | 4,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | NO3 | 2,7 mg/L | | 100,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | NO2 | <0,03 mg/L | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-72h | GT22 | 21 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | GT36_44 | 7 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | CTF | 4 n/100mL | | | | |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | BSIR | 0 n/100mL | | | | |
| Entérocoques /100ml-MS | STRF | 4 n/100mL | | 10000 | | |
| Escherichia coli /100ml -MF | ECOLI | 0 n/100mL | | 20000 | | |
| Pseudomonas aëruginoza n/250ml -12h | PSA250 | 0 n/250mL | | | | |

Commentaires laboratoire

CONCLUSION SANITAIRE SOMMAIRE

Eau de consommation conforme aux limites de qualités pour l'ensemble des paramètres bactériologiques mesurés.

Eau de consommation non conforme aux limites de qualités pour un ou plusieurs paramètres physico-chimiques mesurés.

Pour prendre connaissance de la totalité de l'appréciation sanitaire (conclusion, interprétation et préconisation), veuillez consulter le bulletin sanitaire émis par la direction départementale de affaires sanitaires et sociales à l'issu de chaque prélèvement. Celui-ci est consultable sur les panneaux d'affichage en mairie ou est disponible auprès du service santé-environnement.