

Echantillon n° 15144.1.1

DEAL
Police de l'eau
Impasse BUZARE

97300 CAYENNE

Echantillon réceptionné le : 16/12/14 à 18:06
Echantillon prélevé le : 16/12/2014 15:00
Echantillon prélevé par : LE DEMANDEUR

N° Analyse ARS : BRGM n°1
N° Prélèvement ARS : BRGM n°1
Motif de prélèvement : CI

Nature échantillon : Eau brute

Exploitant :

Type de visite : P2ST

Installation :

Echantillon analysé le : 19/12/2014

Lieu de prélèvement : Macouria

Point de prélèvement : Macouria

Analyse	Résultat	Lim. qualité	Réf. qualité	Méthode
Hydrocarbures polyaromatiques : analyses sous traitées				
Anthracène	< 0.005 µg/l			GC/MS SPE
Anthraquinone	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Benzo(a)Pyrène	< 0.005 µg/l			GC/MS SPE
Benzo(b)Fluoranthène	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 17993
Benzo(k)Fluoranthène	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 17993
Naphtalène	< 0.05 µg/l			GC/MS SPE
HPA totaux 6 substances	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 17993
Pesticides organo-chlorés : analyses sous traitées				
Aldrine	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Alpha-chlordane(cis-chlordane)	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
HCH alpha	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
HCH bêta	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Captane	< 0.002 µg/l			NF EN ISO 6468
Chlordecone	< 0.10 µg/l			NF EN ISO 6468
HCH delta	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Diallate	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Dicofol	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Dieldrine	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Endosulfan Alpha	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Endosulfan Béta	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Endrine	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Folpel	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 6468
Gamma-chlordane(trans-chlordane)	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
HCH gamma	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Heptachlore	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468

Ref. labo :15144.1.1

Ce rapport d'essai ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai.

La reproduction non intégrale de ce rapport d'essai est soumise à l'autorisation écrite préalable du laboratoire

Les incertitudes de mesure sont disponibles auprès du laboratoire sur simple demande.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
Heptachlore Epoxide trans	< 0.010 µg/l			GC/MS SPE
Hexachlorobenzène	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Isodrine	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Methoxychlor	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Quintozene	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Triallate	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
2,4 DDD	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
2,4 DDE	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
2,4-DDT	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
4,4-DDD	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
4,4 DDE	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
4,4-DDT	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Pesticides organo-phosphorés : analyses sous traitées				
Azinphos ethyl	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 10695
Azinphos méthyl	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Bromophos ethyl	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Bromophos methyl	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Carbophenotion	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Chlorfenvinphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Chlorpyriphos éthyl	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 10695
Chlorpyriphos méthyl.	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Coumaphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Demeton	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Diazinon	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Dichlofenthion	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Dichlorvos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Diméthoate	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Ethion	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Ethoprophos	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 10695
Fenchlorphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Fenitrothion	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Fenthion	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Fonofos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Iodofenphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Malathion	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Mevinphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Monocrotophos	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Oxydemeton methyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Parathion	< 0.045 µg/l			NF EN ISO 10695

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
Parathion méthyl	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Phosalone	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Phosmet	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Phosphamidon	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Phoxim	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Pirimiphos ethyl	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Pyrimiphos methyl	< 0.045 µg/l			NF EN ISO 10695
Quinalphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Terbuphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Tetrachlorvinphos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Thiometon	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Triazophos	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 10695
Herbicides azotés : analyses sous traitées				
Améthryne	< 0.055 µg/l			GC/MS SPE
Atrazine	< 0.030 µg/l			GC/MS SPE
Atrazine Déisopropyl	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Atrazine Déséthyl	< 0.010 µg/l			GC/MS SPE
Benfluraline	< 0.050 µg/l			GC/MS SPE
Butraline	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 10695
Cyanazine	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Desmetryne	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Flurochloridone	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Hexazinone	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Metamitrone	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Metribuzine	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Pendiméthaline	< 0.050 µg/l			GC/MS SPE
Prometryne	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Propazine	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Sebuthylazine	< 0.050 µg/l			GC/MS SPE
Secbumeton	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Simazine	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS inj direct
Terbuméton	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Terbuthylazine	< 0.030 µg/l			GC/MS SPE
Terbuthylazine Déséthyl	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Terbutryne	< 0.020 µg/l			GC/MS SPE
Trifluraline	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 10695
Pesticides urées carbamate : analyses sous traitées				
Carbaryl	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
Carbofuran	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Chlorpropham	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Chlortoluron	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Diflubenzuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dimefuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Diuron	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Ethidimuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fenoxycarbe	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fenuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Isoproturon	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Linuron	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Mercaptodimethur (Methiocarb)	< 0.020 µg/l			LC-MS-MS
Methabenzthiazuron	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Methomyl	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Metobromuron	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Metoxuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Monolinuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Monuron	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Neburon	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Pencycuron	< 0.020 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Phenmediphame	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Propoxur	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Thiodicarb	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Sulfonyl-urées : analyses sous traitées				
Flazasulfuron	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Metsulfuron methyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Benzoyl urées : analyses sous traitées				
Flufenoxuron	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Herbicides divers : analyses sous traitées				
2,4 D	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
2,4 MCPA	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
2,4,5-T	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
2,4-MCPB	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Acetochlore	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Aclonifen	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Alachlore	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Aminotriazole	< 0.10 µg/l			HPLC/MSMS SPE
AMPA (Acide Amino Méthyl Phosphonique)	< 0.10 µg/l			LC-MS-MS

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
Bentazone	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Bromacil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Bromoxynil	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Carbetamide	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Chloridazone	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dicamba	< 0.10 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dichlorprop	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Diclofop methyl	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Diflufenicanil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dimethenamide	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dinoseb	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dinoterb	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Diquat	< 0.50 µg/l			LC-DAD-MS
Ethofumesate	< 0.1 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fenoxaprop-p-ethyl	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fluazifop-p-butyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Glufosinate	< 0.10 µg/l			LC-MS-MS
Glyphosate	< 0.10 µg/l			LC-MS-MS
Haloxypop-R Methyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Imazalil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Imazamethabenz-methyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
loxynil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Isoxaben	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Lenacil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Mecoprop (MCP)	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Metazachlor	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Metolachlore	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Molinate	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Norflurazon	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Oryzalin	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Oxadiazon	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Paraquat	< 0.50 µg/l			LC-DAD-MS
Piclorame	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Propanil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Propyzamide	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Prosulfocarbe	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Sulcotrione	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Tebutame	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Triclopyr	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
Pesticides divers : analyses sous traitées				
2,6 dichlorobenzamide	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Abamectine	< 0.10 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Aldicarbe	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Asulam	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Azoxystrobine	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Bifenox	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Bromopropylate	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Carbendazime	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Chlorothalonil	< 0.02 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Cymoxanil	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Cypermethrine-alpha	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Cyproconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Cyprodinil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dichlobenil	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Difenoconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dimethomorphe	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Diniconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Dinocap	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Epoxyconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fenpropidine	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fenpropimorphe	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fipronil	< 0.10 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Fludioxonil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Flurtamone	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Flusilazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Flutriafol	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Hexaconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Hexythiazox	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Imidaclopride	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Iprodione	< 0.10 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Kresoxim methyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Métalaxyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Metosulam	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Napropamide	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Oxadixyl	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Penconazole	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Prochloraze	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Procyimdone	< 0.10 µg/l			HPLC/MSMS SPE

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
Propachlore	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Propargite	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Propetamphos	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Propiconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Pyridate	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Pyrimethanil	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Sulfotep	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Tebuconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Tetraconazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Thiabendazole	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Triadiménol	< 0.02 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Tricyclazole	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS SPE
Vinchlozoline	< 0.05 µg/l			LIQ/LIQ - GC/MS (ST)
Composés organiques volatils : analyses sous traitées				
1,2-Dichloroéthane	< 0.50 µg/l			HS/GC/MS
1,2-dichloropropane	< 0.10 µg/l			NF EN ISO 10301
1,3-dichloropropane	< 0.10 µg/l			NF EN ISO 10301
Chloroforme	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Dibromomethane	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Dichloromonobromométhane	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Hexachloro-1,3-butadiène	< 0.10 µg/l			NF EN ISO 10301
Hexachloroéthane	< 0.20 µg/l			NF EN ISO 10301
dibromochlorométhane	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Tétrachloroéthylène	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Trichloroéthylène	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Trihalométhanes totaux	< 0.50 µg/l	<100		Calcul
Composés phénoliques : analyses sous traitées				
Pentachlorophénol	< 0.05 µg/l			HPLC/MSMS
Composés benzéniques : analyses sous traitées				
Benzène	< 0.5 µg/l			HPLC/MSMS
1,2-dichlorobenzène	< 0.50 µg/l			NF ISO 11 423-1
1,3-dichlorobenzène	< 0.50 µg/l			NF ISO 11 423-1
1,4-dichlorobenzène	< 0.50 µg/l			NF ISO 11 423-1
1,2,3-trichlorobenzène	< 0.50 µg/l			NF ISO 11 423-1
1,2,4-trichlorobenzène	< 0.50 µg/l			NF ISO 11 423-1
1,3,5-trichlorobenzène	< 0.50 µg/l			NF ISO 11 423-1
1,2,3,4-tétrachlorobenzène	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
1,2,3,5-tétrachlorobenzène	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468

<u>Analyse</u>	<u>Résultat</u>	<u>Lim. qualité</u>	<u>Réf. qualité</u>	<u>Méthode</u>
1,2,4,5-tetrachlorobenzene	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Pentachlorobenzène	< 0.005 µg/l			NF EN ISO 6468
Insecticides pyrethroides : analyses sous traitées				
Allethrine	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Alphamethrine	< 0.02 µg/l			NF EN ISO 6468
Bifenthrine	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Cyfluthrine	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Deltamethrine	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Esfenvalerate	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Lambda cyhalotrine	< 0.050 µg/l			NF EN ISO 6468
Permethrine	< 0.05 µg/l			NF EN ISO 6468
Produits organiques divers : analyses sous traitées				
Epichlorhydrine	< 0.50 µg/l	<0.1		NF EN ISO 10301
Physico-chimie : analyses sous traitées				
Bromates	< 5.0 µg/l			NF EN ISO 15061
Bromoforme	< 0.50 µg/l			NF EN ISO 10301
Paramètres toxiques : analyses sous traitées				
Cyanures totaux	< 10 µg/l			NF EN ISO 14403
Paramètres indésirables : analyses sous traitées				
Acrylamide	< 0.10 µg/l	<0.1		HPLC/MSMS inj direct
Chlorure de vnyil	< 0.5 µg/l	<0.50		NF ISO 11 423-1

Copie à : DEAL Police de l'eau

Commentaires des résultats:

D. LANFRANCHI
Directeur du laboratoire

