

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Perpignan, le 15 avril 2013

CHAMBRES D'HOTES MAS SENYARICH

Prélèvement	Type	Code	Nom
Installation	CAP	00105736	001741 FORAGE SENYARICH
Point de surveillance		0000001991	FORAGE SENYARICH
Localisation exacte			EXHAURE
Commune			ARGELES SUR MER
Type d'eau			EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Prélevé le : 12 février 2013 à 12h05
par : LABORATOIRE : GEL RALTY
Type visite : RP
Motif :

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	7,0 °C				
Température de l'eau	17,2 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,45 unitépH			6,50	9,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Oxygène dissous	8,9 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	94 %sat				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,00 mg/LCl2				
Chlore libre	0,00 mg/LCl2				
Chlore total	0,00 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN
Type de l'analyse : 01ESO Code SISE de l'analyse : 00108198 Référence laboratoire : P-13-05794

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	>300 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	196 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100ml				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100m l	0 n/100ml				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100ml		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100ml		0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphéломéтриque NFU	2,03 NFU				2,00
MINERALISATION					
Calcium	34,45 mg/L				
Chlorures	25,1 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	310 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	6,11 mg/L				
Potassium	2,36 mg/L				
Sodium	24,38 mg/L				200,00
Sulfates	42,3 mg/L				250,00

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Type de l'analyse : 01ESO

Code SISE de l'analyse : 00108198

Référence laboratoire : P-13-05794

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité**

	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
--	------------	------------	------------	------------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,02 mg/L			0,10
Nitrates (en NO ₃)	<0,2 mg/L	50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L	0,50		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,94 mg/L C			2,00
Oxydab. KMnO ₄ en mil. ac. à chaud	<0,2 mg/L O ₂			5,00

FER ET MANGANESE

Fer total	618,77 µg/l			200,00
Manganèse total	64,08 µg/l			50,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<1 mg/LCC			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	eau agressive qualit.		1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	113 mg/L			
pH	6,85 unité pH		6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,02 unité pH			
Titre alcalimétrique complet	9,3 °F			
Titre hydrotimétrique	16,2 °F			

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<5 µg/l			200,00
Antimoine	<0,5 µg/l	5,00		
Arsenic	1,53 µg/l	10,00		
Baryum	<0,0005 mg/L	0,70		
Bore mg/L	0,0095 mg/L	1,00		
Cadmium	<0,5 µg/l	5,00		
Chrome total	<0,5 µg/l	50,00		
Cuivre	<0,005 mg/L	2,00		1,00
Cyanures totaux	<5 µg/l CN	50,00		
Fluorures mg/L	0,127 mg/L	1,50		
Mercurie	<0,3 µg/l	1,00		
Nickel	0,53 µg/l	20,00		
Plomb	<0,5 µg/l	25,00		
Sélénium	<0,5 µg/l	10,00		
Zinc	0,0099 mg/L			

PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...

Acétochlore	<0,010 µg/l	0,10		
Alachlore	<0,010 µg/l	0,10		
Cymoxanil	<0,050 µg/l	0,10		
Métazachlore	<0,010 µg/l	0,10		
Métolachlore	<0,010 µg/l	0,10		
Napropamide	<0,010 µg/l	0,10		
S-Métolachlore	<0,01 µg/l	0,10		
Tébutam	<0,050 µg/l	0,10		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,010 µg/l	0,10		
2,4-MCPA	<0,010 µg/l	0,10		
Dichlorprop	<0,010 µg/l	0,10		
Dichlorprop-P	<0,01 µg/l	0,10		
Mécoprop	<0,010 µg/l	0,10		
Mécoprop-p	<0,010 µg/l	0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/l	0,10		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,020 µg/l	0,03		
Dieldrine	<0,020 µg/l	0,03		
Dimétachlore	<0,01 µg/l	0,10		

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Type de l'analyse : 01ESO

Code StSE de l'analyse : 00108198

Référence laboratoire : P-13-05794

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité**

inférieure supérieure inférieure supérieure

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Endosulfan total	<0,020 µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,010 µg/l	0,10
Heptachlore	<0,010 µg/l	0,03
Heptachlore époxyde	<0,010 µg/l	0,03
Hexachlorobenzène	<0,020 µg/l	0,10
Oxadiazon	<0,010 µg/l	0,10

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Chlorfenvinphos	<0,010 µg/l	0,10
Chlorpyrifos éthyl	<0,010 µg/l	0,10
Diazinon	<0,010 µg/l	0,10
Dichlorvos	<0,020 µg/l	0,10
Fenitrothion	<0,010 µg/l	0,10
Malathion	<0,010 µg/l	0,10
Méthidathion	<0,010 µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,010 µg/l	0,10
Parathion éthyl	<0,010 µg/l	0,10
Parathion méthyl	<0,010 µg/l	0,10
Phoxime	<0,030 µg/l	0,10
Téméphos	<0,02 µg/l	0,10

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,010 µg/l	0,10
Atrazine	<0,010 µg/l	0,10
Cyanazine	<0,010 µg/l	0,10
Hexazinone	<0,010 µg/l	0,10
Propazine	<0,010 µg/l	0,10
Simazine	<0,010 µg/l	0,10
Terbuméton	<0,010 µg/l	0,10
Terbuthylazin	<0,010 µg/l	0,10
Terbutryne	<0,010 µg/l	0,10

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-déisopropyl	<0,040 µg/l	0,10
Atrazine déséthyl	<0,020 µg/l	0,10
Hydroxyterbuthylazine	<0,010 µg/l	0,10
Simazine hydroxy	<0,030 µg/l	0,10
Terbuthylazin déséthyl	<0,010 µg/l	0,10

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	0,015 µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,050 µg/l	0,10

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,030 µg/l	0,10
Hexaconazole	<0,010 µg/l	0,10
Tébuconazole	<0,010 µg/l	0,10

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010 µg/l	0,10
Chlortoluron	<0,010 µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/l	0,10
Diuron	<0,010 µg/l	0,10
Isoproturon	<0,010 µg/l	0,10
Linuron	<0,010 µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	<0,010 µg/l	0,10
Métobromuron	<0,010 µg/l	0,10
Métoxuron	<0,010 µg/l	0,10
Monolinuron	<0,010 µg/l	0,10

PESTICIDES DIVERS

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Type de l'analyse : 01ESO

Code SISE de l'analyse : 00108198

Référence laboratoire : P-13-05794

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité**

	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
--	------------	------------	------------	------------

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,040 µg/l	0,10		
AMPA	<0,030 µg/l	0,10		
Bentazone	<0,010 µg/l	0,10		
Bromacil	<0,020 µg/l	0,10		
Captane	<0,010 µg/l	0,10		
Carfentrazone éthyle	<0,050 µg/l	0,10		
Chloroméquat chlorure	<0,03 µg/l	0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,010 µg/l	0,10		
Diméthomorphe	<0,010 µg/l	0,10		
Dinocap	<0,040 µg/l	0,10		
Diquat	<0,030 µg/l	0,10		
Famoxadone	<0,02 µg/l	0,10		
Fénamidone	<0,01 µg/l	0,10		
Fenpropidin	<0,010 µg/l	0,10		
Folpel	<0,010 µg/l	0,10		
Glufosinate	<0,03 µg/l	0,10		
Glyphosate	<0,030 µg/l	0,10		
Imidaclopride	<0,010 µg/l	0,10		
Mepiquat	<0,03 µg/l	0,10		
Métalaxyle	<0,010 µg/l	0,10		
Norflurazon	<0,010 µg/l	0,10		
Oxadixyl	<0,010 µg/l	0,10		
Paraquat	<0,050 µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,010 µg/l	0,10		
Prochloraze	<0,010 µg/l	0,10		
Spiroxamine	<0,050 µg/l	0,10		
Total des pesticides analysés	0,015 µg/l	0,50		
Trifluraline	<0,02 µg/l	0,10		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l	0,50		
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/l	3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/l	10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1 µg/l	10,00		
Trichloroéthylène	<1 µg/l	10,00		

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<1 µg/l	1,00		
---------	---------	------	--	--

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	0,16 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	N.M. Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,16 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,10 Bq/l			
Activité Plomb 210	0,206 Bq/l			
Activité Polonium 210	0,032 Bq/l			
Activité Radium 226	0,055 Bq/l			
Activité Radium 228	<0,016 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8,7 Bq/l			100,00
Activité Uranium 234	0,133 Bq/l			
Activité Uranium 235	N.M. Bq/l			
Activité Uranium 238	0,114 Bq/l			
Dose totale indicative	0,152 mSv/an			0,10
Potassium 40 en mg/L	0,055 mg/L			

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L			
-------------------------------------	------------	--	--	--

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Type de l'analyse : 01ESO

Code SISE de l'analyse : 00108198

Référence laboratoire : P-13-05794

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité**

	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
--	------------	------------	------------	------------

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	0,190 mg/L			
--------------------------------------	------------	--	--	--

Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	0,008 mg/L			
-------------------------------------	------------	--	--	--

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Anthracène	<0,010 µg/l			
Benzanthracène	<0,002 µg/l			
Benzo(a)pyrène *	<0,002 µg/l	0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,002 µg/l	0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,002 µg/l	0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,002 µg/l	0,10		
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,002 µg/l			
Fluoranthène *	<0,010 µg/l			
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,002 µg/l	0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<0,002 µg/l			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,002 µg/l	0,10		
Méthyl(2)fluoranthène	<0,002 µg/l			
Méthyl(2)naphthalène	<0,030 µg/l			
Naphtalène	N.M. µg/l			

PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,010 µg/l	0,10		
Carbofuran	<0,010 µg/l	0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,01 µg/l	0,10		
Iprovalicarb	<0,050 µg/l	0,10		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,030 µg/l	0,10		
Ioxynil	<0,010 µg/l	0,10		

PESTICIDES SULFONYLUREES

Flazasulfuron	<0,010 µg/l	0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/l	0,10		
Sulfosulfuron	<0,020 µg/l	0,10		

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Cyperméthrine	<0,02 µg/l	0,10		
Deltaméthrine	<0,010 µg/l	0,10		
Piperonil butoxide	<0,010 µg/l	0,10		

PESTICIDES TRICETONES

Sulcotrione	<0,010 µg/l	0,10		
-------------	-------------	------	--	--

PLASTIFIANTS

PCB 101	<0,020 µg/l			
PCB 118	<0,010 µg/l			
PCB 138	<0,010 µg/l			
PCB 153	<0,010 µg/l			
PCB 180	<0,010 µg/l			
PCB 28	<0,010 µg/l			
PCB 52	<0,010 µg/l			

Conclusion sanitaire

(Prélèvement N° : 00105736)

L'analyse bactériologique de l'eau brute révèle la présence de germes revivifiants. Un contrôle sur l'eau traitée sera réalisé afin de vérifier l'efficacité de la désinfection par rayons ultra-violet. Concernant les paramètres physico-chimiques : on note un dépassement des références de qualité pour le fer et le manganèse. Ces résultats seront confirmés ou infirmés par un prélèvement de contrôle. Enfin la dose totale indicative est comprise entre 0,1 mSv.an-1 et 0,3 mSv an-1. Pour ces valeurs, la réglementation indique que les actions destinées à corriger la qualité de l'eau ne sont pas nécessairement recommandées, sauf si des solutions simples de substitution telles que le raccordement à un autre réseau de distribution ou la dilution avec une autre ressource disponible existent, et si leur faisabilité ne soulève pas de difficultés technico-économiques particulières. Considérant que ces solutions alternatives ne peuvent être mise en oeuvre, l'eau peut être délivrée en l'état pour ce qui concerne la radioactivité naturelle.

Liste des destinataires :

CHAMBRES D'HOTES MAS SENYARICH

Pour le Délégué Territorial
L'Ingénieur
Jean-Bernard TERRE

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Perpignan, le 11 avril 2013

CHAMBRES D'HOTES MAS SENYARICH

Type Code Nom
Prélèvement 00106530
Installation CAP 001741 FORAGE SENYARICH
Point de surveillance 0000001991 FORAGE SENYARICH
Localisation exacte SORTIE TRAITEMENT
Commune ARGELES SUR MER
Type d'eau EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Prélevé le : 29 mars 2013 à 10h15
par : LABORATOIRE : GAEL RAULT
Type visite : P1
Motif : Contrôle sanitaire

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	13,0 °C				
Température de l'eau	16,2 °C				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,00 mg/LCl2				
Chlore libre	0,00 mg/LCl2				
Chlore total	0,00 mg/LCl2				25,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN
Type de l'analyse : B3 Code SISE de l'analyse : 00109059 Référence laboratoire : P-13-13871

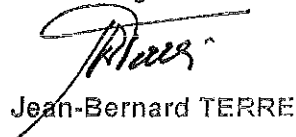
	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100ml				
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100ml		0		0
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100ml		0		

Conclusion sanitaire

(Prélèvement N° : 00106530)

Ce prélèvement fait suite à la 01 ESO réalisée le 12 février 2013. Il révèle l'absence de bactérie et confirme donc l'efficacité du traitement de désinfection par rayons ultra violets.

Pour le Délégué Territorial
L'Ingénieur


Jean-Bernard TERRE

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Perpignan, le 11 avril 2013

CHAMBRES D'HOTES MAS SENYARICH

Type	Code	Nom
Prélèvement	00106524	
Installation	CAP 001741	FORAGE SENYARICH
Point de surveillance	0000001991	FORAGE SENYARICH
Localisation exacte		EXHAURE
Commune		ARGELES SUR MER
Type d'eau		EAU BRUTE SOUTERRAINE

Prélevé le : 29 mars 2013 à
par : LABORATOIRE : GAEI RAULT
Type visite : RP
Motif : Recontrôle

Mesures de terrain

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN
Type de l'analyse : FEMN Code SISE de l'analyse : 00109053 Référence laboratoire : P-13-13872

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

FER ET MANGANESE

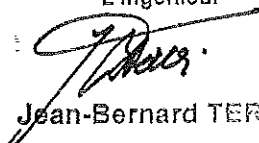
Fer dissous	16,87 µg/l			
Fer particulaire	4264,83 µg/l			
Fer total	4281,70 µg/l			
Manganèse total	43,92 µg/l			

Conclusion sanitaire

(Prélèvement N° : 00106524)

Ces résultats confirment le dépassement de la référence de qualité pour le fer, enregistré sur l'analyse de 1ère adduction du 12 février 2013. La teneur en manganèse est à nouveau conforme à l'exigence de qualité. Aussi, un traitement adapté, permettant de recouvrer une concentration en fer conforme à la référence de qualité sur l'eau distribuée, sera installé.

Pour le Délégué Territorial
L'Ingénieur



Jean-Bernard TERRE

Liste des destinataires :

CHAMBRES D'HOTES MAS SENYARICH