



**Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence**

Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence
Service Santé-Environnement
Courriel : ARS-PACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr
Tel: 04.13.55.88.20

MAIRIE DE THORAME-BASSE
MAIRIE
Le Village
04170 THORAME-BASSE

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

**THORAME-BASSE
UV CHATEAU GARNIER**

Exploitant:	MAIRIE DE THORAME-BASSE	Prélevé le :	vendredi 17 octobre 2025 à 10h36
Unité de gestion:	0183 - THORAME BASSE	par :	LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC
Commune:	THORAME-BASSE		
Installation n°	TTP - 004079 - UV AJASSON CHATEAU GARNIER		
Point de surveillance n°	P - 0000003794 - UV CHATEAU GARNIER		
Localisation exacte	SORTIE UV		
Type d'eau:	ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION		
Prélèvement n°	00151966	Analyse n°	00152032
Type analyse:	P1P2R	Référence labo:	LSE2510-17693

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
			Min	Max	Min	Max
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	8,1	°C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,7	unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	208	µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl ₂)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphéломétrique NFU	0,33	NFU				2,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	0,98	mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	10,45	°f				
Titre hydrotimétrique	10,19	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,20	unité pH				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
MINERALISATION						
Sulfates	2,5	mg/L				250,00
Chlorures	0,36	mg/L				250,00
Sodium	0,4	mg/L				200,00
Magnésium	0,4	mg(Mg)/L				
Potassium	0,2	mg/L				
Calcium	40,1	mg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,50		
Baryum	0,043	mg/L				0,70
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,050	µg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		

		<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>		
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,1	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,05	µg/L		100,00		
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L				
Chlorophénol-4	<0,050	µg/L				
Bromates	<3	µg/L		10,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,047	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	<0,053	Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,022	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité Radon 222	<3,00	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité bêta attribuable au K40	0,006	Bq/L				
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufenicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,100	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.
 (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanal	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,100	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Boscalid	<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		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<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		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Dimétablochlore	<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 béta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOÏDES						
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		

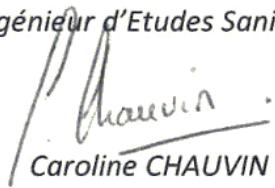
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difenoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Etidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-dimethylphényle)-N-(2-methoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
CMBA	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		0,10		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		0,10		
ANALYSES LABORATOIRE						
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
AMPA	<0,020	µg/L		0,9		
CGA 369873	<0,030	µg/L		0,9		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,9		
OXA metolachlore	<0,020	µg/L		0,9		
OXA metazachlore	<0,020	µg/L		0,9		
ESA metazachlore	<0,020	µg/L		0,9		
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L		0,9		
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L		0,9		
CGA 354742	<0,020	µg/L		0,9		
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L		0,9		
ESA alachlore	<0,020	µg/L		0,9		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		0,9		
ESA acetochlore	<0,020	µg/L		0,9		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00151966)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Eau agressive.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN