

POTENTIEL
SPONTANÉ
(millivolts)

RÉSISTIVITÉ
(ohm-mètre)

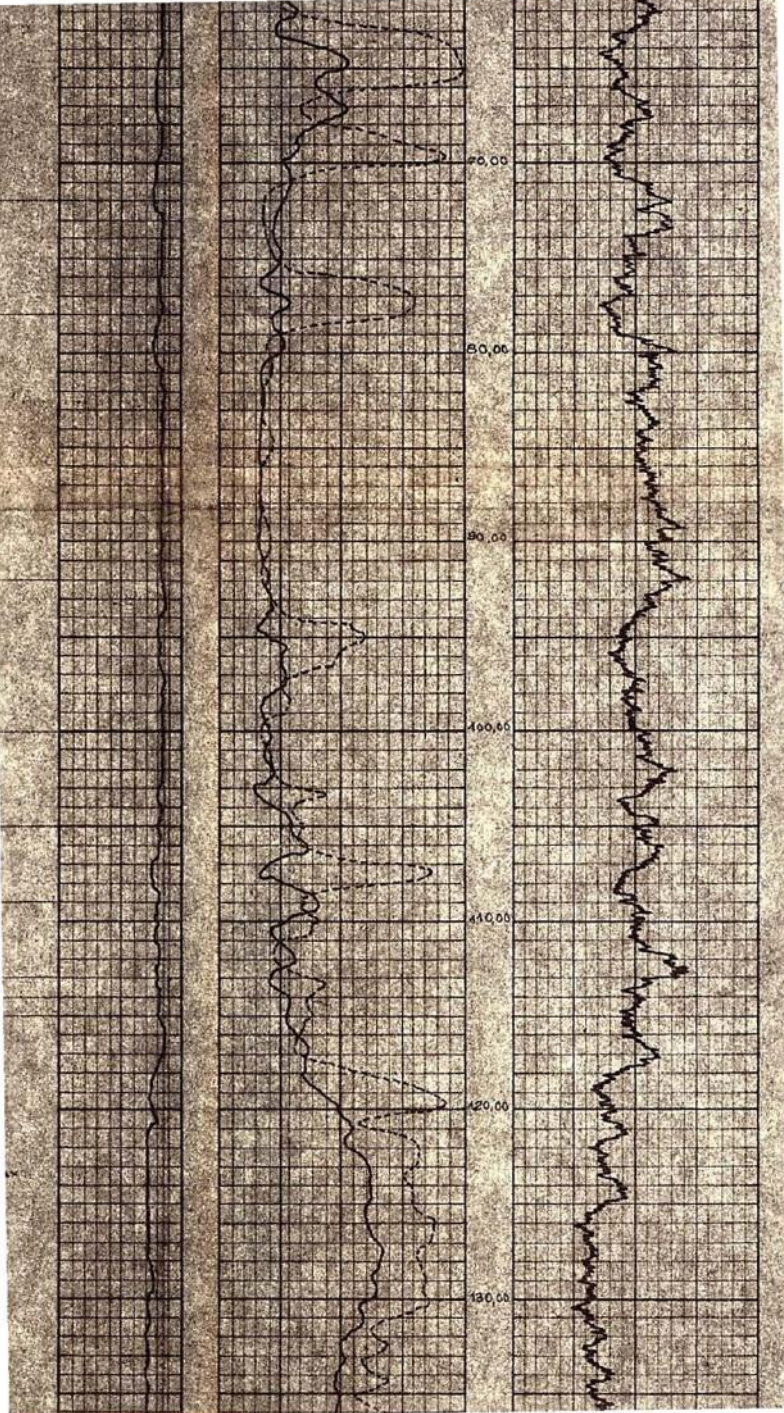
PROF.

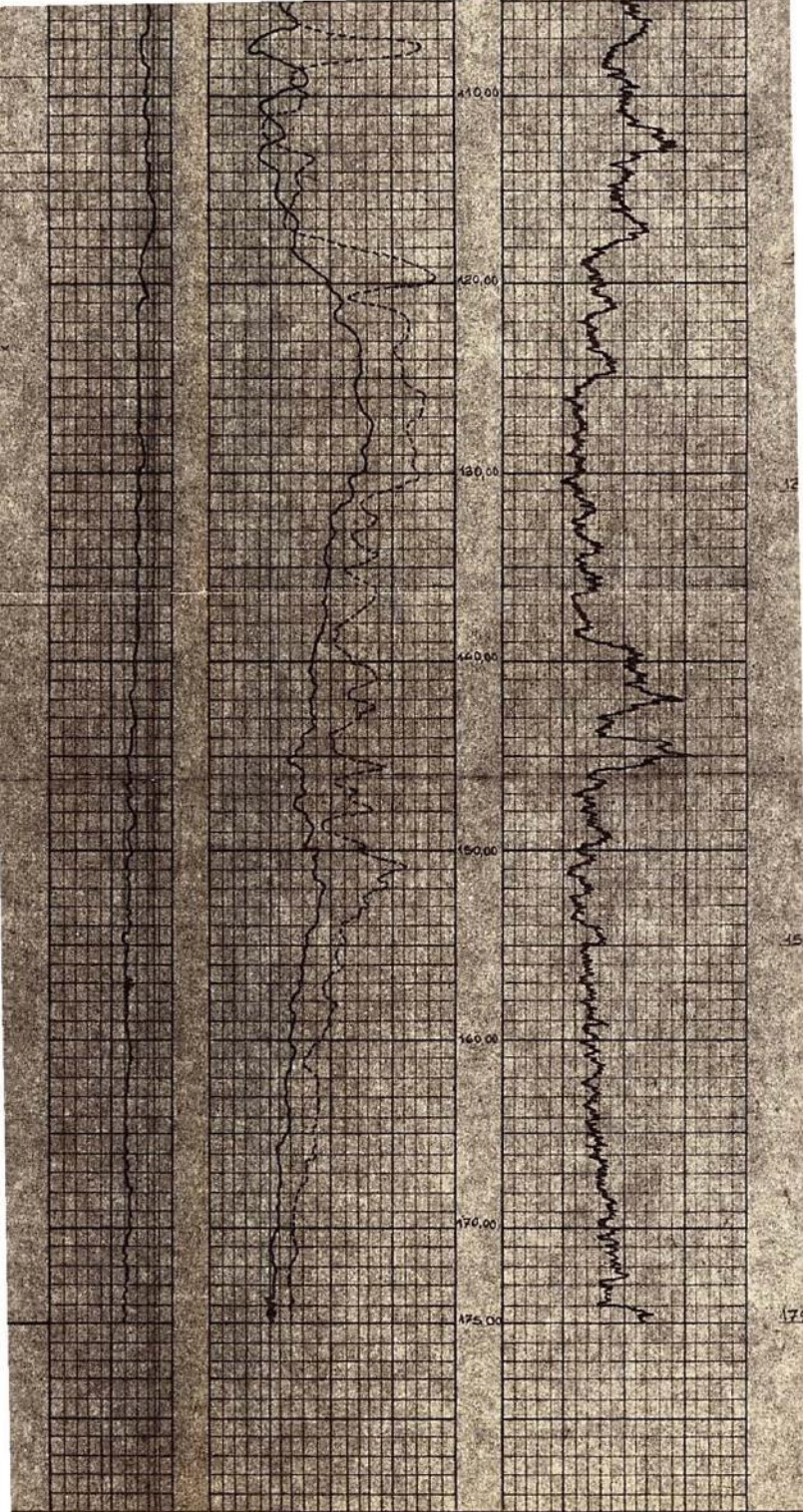
DIAGRAPHIE GAMMA-RAY
(unités API)

Résist. GRANDE NORMALE (84")

Résist. PETITE NORMALE (16")







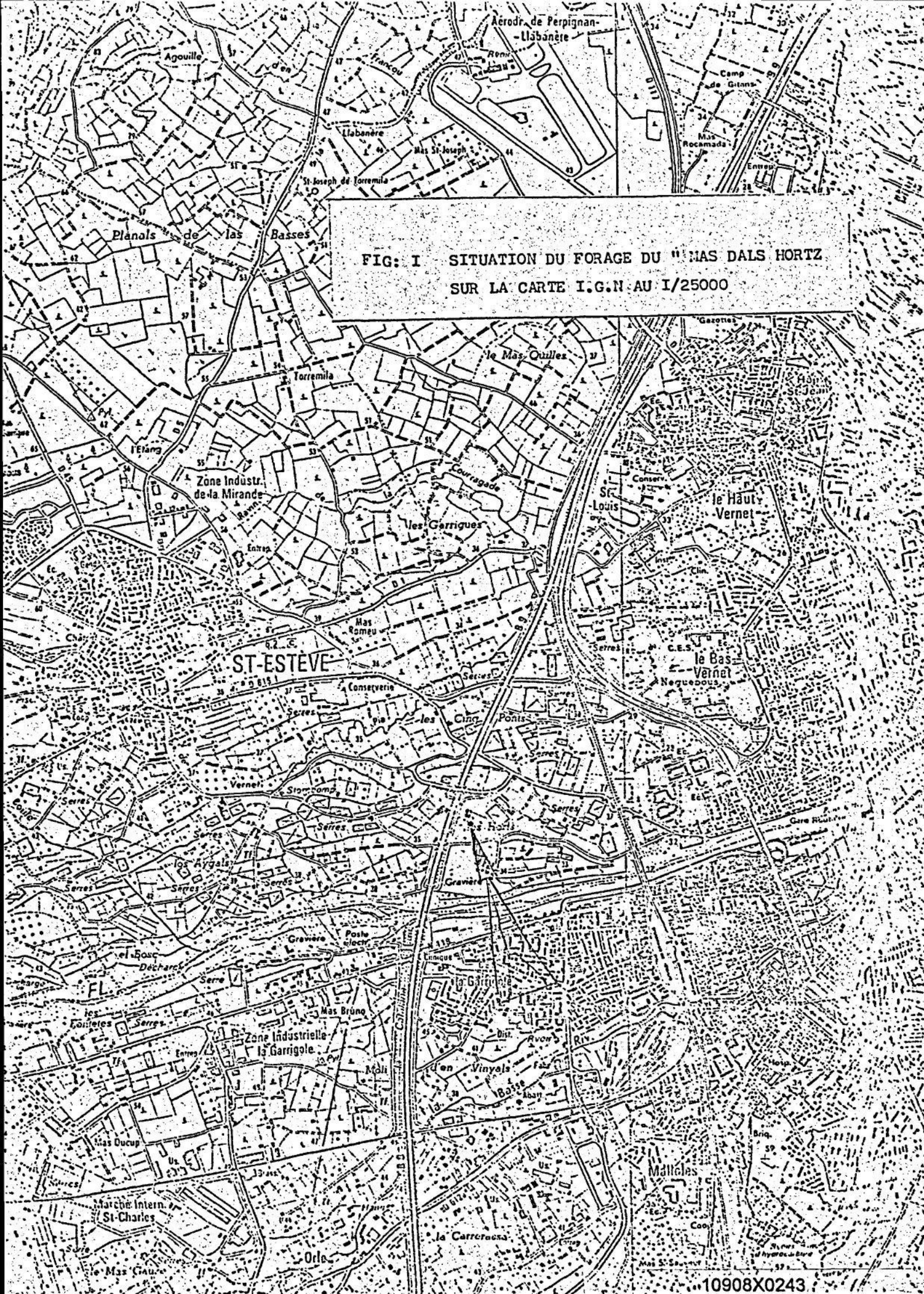


FIG: I SITUATION DU FORAGE DU "MAS DALS HORTZ"
SUR LA CARTE I.G.N AU 1/25000

N° 84.3417

Réception le 22.5.84

Réponse le 1.6.84

DESTINATAIRE →

Prélèvement effectué par : M. SOULAS

le 22/5/84 à N° D.D.A.S.S.

Lieu de prélèvement : ALS HORTS - Forage
66. PERPIGNAN

C. G. E.

Rue de Stael

66. PERPIGNAN

ORIGINE DE L'EAU : ☐ Réseau ☐ Captage ☐ Avant traitement ☐ Traitée ☒ Non traitée.MOTIF : ☐ Contrôle ☐ Confirmation ☐ Enquête. Chlore libre :

— pH :

P A E P C DE PERPIGNAN

T. de l'air : 21°C

ANALYSE COMPLETE DU TYPE I

B) EXAMEN PHYSIQUE ET CHIMIQUE

EXAMEN PHYSIQUE :

Température de l'eau (mesurée sur le terrain) _____ 19°
Turbidité (mesurée en gouttes de mastic) _____ < 5
Résistivité à 20° (en OHMS/cm) _____ 2600
pH _____ 7,55
Couleur mesurée en degrés standards) _____ < 5
Odeur _____ Néant
Saveur _____
Pouvoir colmatant _____

ANALYSE CHIMIQUE :

Résidu sec à 110° _____ 278 mg/L
Résidu sec à 500° _____ 259 mg/L
Oxygène cédé par KMnO₄ à chaud 10 minutes (en milieu alcalin) _____ 0,3 mg/L
Dureté totale _____ 19,2 degrés français/L
Titre alcalimétrique complet _____ 16,7 degrés français/L
Silice (en SiO₂) _____ 24 mg/L
Anhydride carbonique libre en CO₂ _____ 28,5 mg/L
Hydrogène sulfuré _____ Néant mg/L
Oxygène dissous en O₂ _____ 2 mg/L
Chlore libre en Cl₂ _____ Néant mg/L

ESSAI AU MARBRE
(RECHERCHE DE L'AGRESSIVITE)

	Avant marbre	Après marbre
pH :	7,55	7,59
Alcalinité au méthyl orange :	93,5 mg/l de CaO	109,2 mg/l de CaO

1°. — CATIONS	mg/L	me/L	2°. — ANIONS	mg/L	me/L
Calcium en Ca++.....	59,4	2,97	Carbonique en CO3--	NEANT	
Magnésium en Mg++	10,6	0,87	Bicarbonique en CO3H- ...	203,7	3,34
Ammonium en NH4+.....	NEANT		Chlore en Cl-	14,9	0,42
Sodium en Na+.....	20,8	0,89	Sulfurique en SO4--	21,4	0,45
Potassium en K+	1	0,02	Nitreux en NO2-	Néant	
Fer en Fe++	< 0,020		Nitrique en NO3-	7,6	0,12
Manganèse en Mn++	< 0,020		Phosphorique en PO4---	0,30	
Aluminium en Al+++	0,012				

CONCLUSIONS :

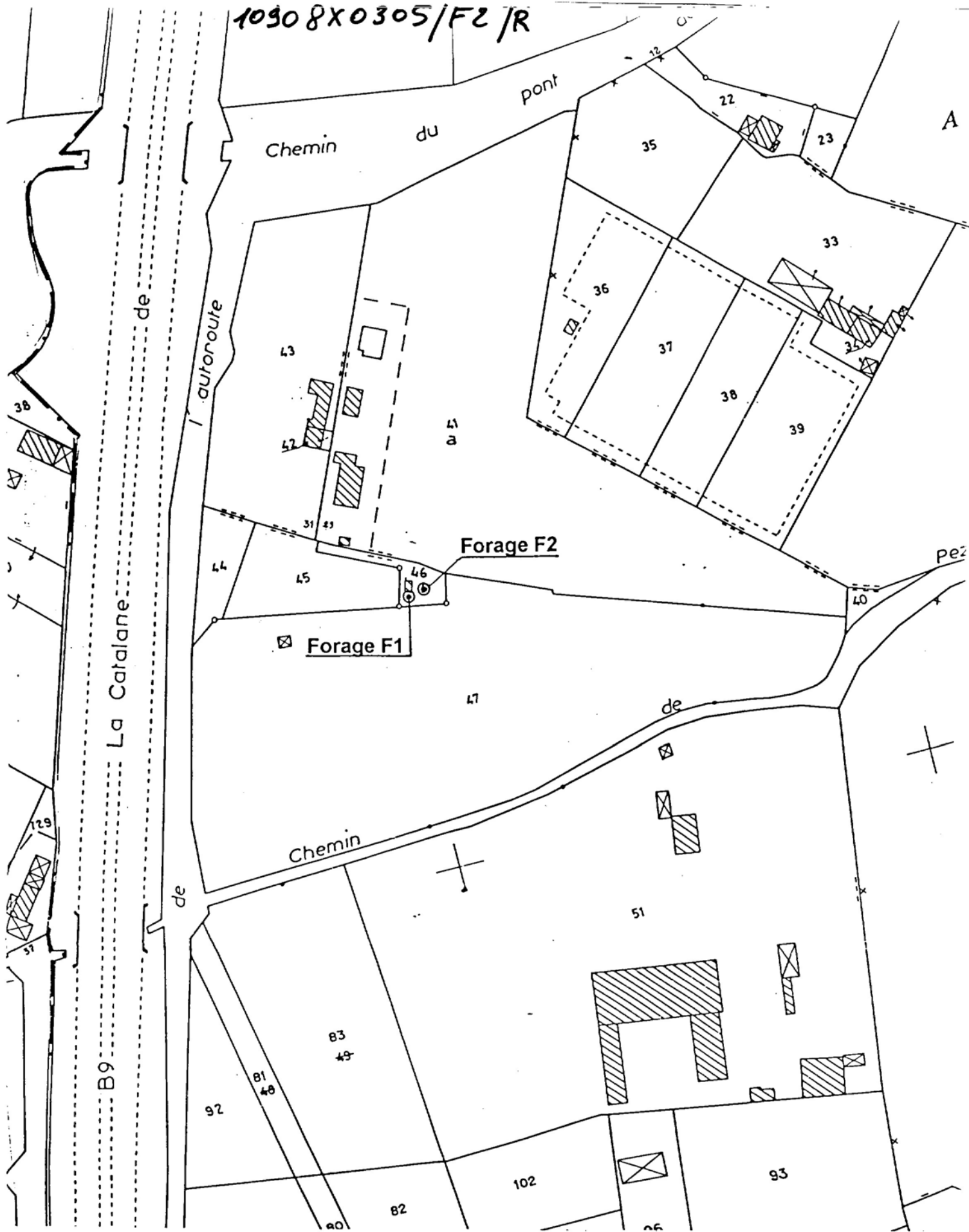
. Minéralisation et dureté moyennes.

Les éléments dosés répondent aux normes physico-chimiques des eaux d'alimentation.-

Le chef du Service de Chimie :

Le chef du Service des Eaux :

1090 8X0305/F2/R



**RENFORCEMENT DE L'A.E.P. DE LA COMMUNE DE PERPIGNAN
FORAGE "ALS-HORTS" F2**

Plan cadastral de Saint-Estève - Section BP
Echelle : 1/2 000