



AVEYRON LABO

195, rue des artisans - PA Bel Air - B.P. 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tél : 05.65.76.51.30 – Fax : 05.65.76.51.31

<http://www.aveyron-labo.com> – centre@aveyron-labo.fr

AVEYRON LABO

EAUX & ENVIRONNEMENT

Analyse chimique de base

Paramètre	Méthode	Délai Analytique
Absorbance UV à 254 nm <i>TUV</i>	mesure à 254 nm	5 J
Agents de surface anioniques (SABM) <i>DETA</i>	C NF EN 903	10 J
Ammonium par Colorimétrie (EP) <i>NH4IN</i>	C NF T 90-015-2	1 J
Ammonium par Distillation (EU) <i>NH4di</i>	C NF T 90-015-1	1 J
Anhydride carbonique libre (CO2)	HALLOPEAU	10 J
Aspect (couleur, odeur) : qualitatif		1 J
Azote Kjeldahl <i>NTK</i>	C NF EN 25663	4 J
Bromates (BrO3) <i>Brate</i>	C NF EN ISO 15061	5 J
Bromures <i>Brure</i>	C NF EN ISO 10304-1	5 J
Carbonates (Alcalinité Composite) <i>TA</i>	C NF EN ISO 9963-1	1 J
Carbone Organique Dissous <i>COD</i>	C NF EN 1484	5 J
Carbone Organique Total <i>COT</i>	C NF EN 1484	5 J
Chlorates <i>Clate</i>	C NF EN ISO 10304-4	5 J
Chlorites <i>Clite</i>	C NF EN ISO 10304-4	5 J
Chlorophylle a et Phéopigments	C NF T 90-117	15 J
Chlorures (EP) <i>CLCI</i>	C NF EN ISO 10304-1	1 J
Chlorures (Volumétrie) (EU + Piscines) <i>CLTIT</i>	C NF ISO 9297	1 J
Chrome hexavalent <i>Cr6</i>	C NF T 90-043	5 J
Conductivité <i>Cdt25</i>	C NF EN 27888	1 J
Conductivité théorique (sels dissous)	NF EN 27888	1 J
Couleur (quantitatif)	C NF EN ISO 7887	2 J
Cyanures Totaux <i>CYANTOT</i> (avec digestion)	C NF EN ISO 14403-2	10 J
Cyanures Libres <i>CYANL</i>	C NF EN ISO 14403-2	10 J
Degré chlorométrique (Eau de Javel)	RODIER	2 J
Demande biochimique en oxygène (3 dilutions) <i>DBO5</i>	C NF EN 1899-1 & 2	7 J
Demande chimique en oxygène <i>DCO</i>	C NF T 90-101	1 J
Equilibre calco-carbonique (agressivité)	Legrand Poirier	3 J
Fluorure <i>F</i>	C NF EN ISO 10304-1	1 J
Hydrogénocarbonates (Alcalinité Totale) <i>TAC</i>	C NF EN ISO 9963-1	1 J
Indice permanganate <i>MOAC</i>	C NF EN ISO 8467	3 J
Indice phénol avec distillation <i>IPHEN</i>	C NF EN ISO 14402	12 J
Masse Volumique <i>DENSITE</i>	Méthode Interne	15 J
Matières décantables	Méthode Interne	1 J
Matières en suspension par centrifugation <i>MESC</i>	C NF T 90-105-2	2 J
Matières en suspension par filtration <i>MESF</i>	C NF EN 872	1 J
Matières organiques (et/ou) minérales <i>MVS</i>	CALCINATION 550°	5 J
Nitrates <i>NO3</i>	C NF EN ISO 10304-1	1 J



AVEYRON LABO

195, rue des artisans - PA Bel Air - B.P. 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tél : 05.65.76.51.30 – Fax : 05.65.76.51.31

<http://www.aveyron-labo.com> – centre@aveyron-labo.fr

AVEYRON LABO

Paramètre	Méthode	Délai analytique
Nitrites <i>NO2</i>	C NF EN ISO 10304-1	1 J
Nitrites (flux continu) <i>NOFLUX</i>	C NF EN ISO 13395	1 J
Orthophosphates <i>PO4</i>	C NF EN ISO 6878	1 MOIS
Oxygène Dissous <i>O2</i>	C NF EN 25814	1 J
Ph à 20°C <i>pH20</i>	C NF EN ISO 10523	1 J
Potentiel Redox	Méthode Interne	1 J
Résidus secs à 105° C <i>RSECI05</i>	C NF T 90-029	3 J
Substances extractibles au chloroforme <i>SEC</i> ou à l'hexane <i>SEH</i>	RODIER	7 J
Sulfates <i>SO4</i>	C NF EN ISO 10304-1	1 J
Sulfures après extraction (volumétrie) <i>S</i>	RODIER	5 J
Titre hydrométrique (Dureté) <i>TH</i>	C NF T 90-003	1 J
Turbidité <i>TURB</i>	C NF EN ISO 7027-1	1 J

C : paramètre accrédité COFRAC, Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

Chimie dosage des métaux

Paramètre	Méthode	Délai analytique
DOSAGE ICP AES Al, B, Ba, Ca, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, K, P, Si, Na, Zn	C NF EN ISO 11 885 Méthode Interne GOMINEICP	10 J
DOSAGE ICP AES Li, S	NF EN ISO 11 885 Méthode Interne GOMINEICP	10 J
DOSAGE ICP MS Ag, Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Gd, Li, Mn, Mo Ni, P, Pb, Rb, Se, Si, Sr, Te, Tl, Ti, U, V, Zn	C Méthode Internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc	10 J
DOSAGE ICP MS Ag, Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Gd, Li, Mn, Mo Ni, P, Pb, Rb, Se, Si, Sr, Te, Tl, Ti, U, V, Zn	Méthode Internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc	10 J
DOSAGE HYDRURES Hg	C Fluorescence atomique NF EN ISO 17852	10 J

C : paramètre accrédité COFRAC, Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr



AVEYRON LABO

195, rue des artisans - PA Bel Air - B.P. 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tél : 05.65.76.51.30 – Fax : 05.65.76.51.31

<http://www.aveyron-labo.com> – centre@aveyron-labo.fr

AVEYRON LABO

Analyse organique

Paramètre		Méthode	Délai Analytique
Benzène et aromatiques BTEX (GC/FID) <i>Eaux douces</i> Benzène et aromatiques : Benzène et Toluène, Méta+Para-xylène, Ortho-xylène, Ethylbenzène	C	Méthode Interne 403BTXEAU.doc	5 J
Hydrocarbures polycycliques aromatiques dans l'eau par HPLC/fluorescence <i>Eaux douces</i> Acénaphthène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, 2-méthylfluoranthène, Benzo(a)Anthracène, Chrysène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(a)pyrène, Dibenzo(a,h)anthracène, Benzo(g,h,i) pérylène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Fluorène, naphthalène, 1-méthyl-naphthalène, 2-méthyl-naphthalène	C	NF EN ISO 17993	15 J
Indice Hydrocarbure par CG/FID <i>Eaux douces - Eaux résiduaires</i>	C	NF EN ISO 9377-2	15 J
Composés Organohalogénés Volatils (GC/ECS) <i>Eaux douces</i> Chloroforme, 1-2 dichloroéthane, trichloroéthylène, Bromodichlorométhane, Tétrachloroéthylène, Dibromochlorométhane, Bromoforme	C	NF EN ISO 10301 section 3	6 J
Phytosanitaires Midi Pyrénées HCS_PHY15 (233 molécules)		sous-traité LD31 EVA	30 J

C : paramètre accrédité COFRAC, Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

BACTERIOLOGIE DES EAUX

Environnement / qualité de l'eau / analyses microbiologiques

Paramètre		Méthode	Délai Analytique
Bactéries aérobies revivifiables (à 22°C) <i>GT22</i>	C	NF EN ISO 6222	3 J
Bactéries aérobies revivifiables (à 22°C avec dilution)	C	NF EN ISO 6222	3 J
Bactéries aérobies revivifiables (à 36°C avec dilution)	C	NF EN ISO 6222	2 J
Bactéries aérobies revivifiables (à 36°C) <i>GT36</i>	C	NF EN ISO 6222	2 J
Entérocoques (par microplaque NPP96) EU <i>STRNPP</i>	C	NF EN ISO 7899-1	2 J
Entérocoques (sur membranes filtrantes) EA <i>STRP</i>	C	NF EN ISO 7899-2	2 J
<i>Escherichia coli</i> (par microplaque NPP96) EU <i>E.coli</i>	C	NF EN ISO 9308-3	2 J
<i>Escherichia coli</i> et Bactéries coliformes	C	NF EN ISO 9308-1	3 J
<i>Legionella</i> (dont recherche <i>pneumophila</i> Forfait CAMPHOT)*	C	NF T 90-431	11 à 13 J



AVEYRON LABO

195, rue des artisans - PA Bel Air - B.P. 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tél : 05.65.76.51.30 – Fax : 05.65.76.51.31

<http://www.aveyron-labo.com> – centre@aveyron-labo.fr

AVEYRON LABO

Paramètre		Méthode	Délai Analytique
<i>Legionella</i> (recherche et dénombrement Niveau 1)	C	NF T 90-431	11 à 13 J
<i>Legionella pneumophila</i> (recherche et dénombrement Niveau 2)	C	NF T 90-431	11 à 13 J
<i>Legionella</i> (dont recherche <i>pneumophila</i> Forfait)*	C	NF T90-431	11 à 13 J
<i>Listeria</i>		ALOA One Day AES10/3-09/00	5 J
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (dénombrement) PSA	C	NF EN 16266	6 J
Salmonelles (recherche qualitative avec identification)	C	NF EN ISO 19250	6 J
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices ANAE	C	NF EN 26461-2	2 J
Staphylocoques pathogènes	C	NF T90-412	2 J

C : paramètre accrédité COFRAC, Accréditation n°1-1706, Essais, Portée disponible sur www.cofrac.fr

Déchets

Caractérisation des déchets en vue de revalorisation agricole Application de l'arrêté du 08/01/98

Paramètre	Méthode	Délai Analytique
Préparation de l'échantillon (Broyage+tamisage à 315 mm)		
pH eau	NF EN 12176	1 J
Carbone organique - <i>COTBOUE</i>	NF ISO 14235	20 J
Matière sèche - <i>MST</i>	NF EN 12880	20 J
Matière Organique (Calcination à 525° C) - <i>MVSBOUE</i>	Calcination 525° C	20 J
Azote Total Kjeldhal - <i>NTKBOUE</i>	NF EN 13342	20 J
Valeur fertilisante hors préparation de l'échantillon VA01 ph, Matière sèche, Matière organique, Carbone organique, Azote total, Azote Ammoniacal, Phosphore total, Chaux, Magnésie, Potasse, Soude,		20 J

Matières fertilisantes organiques boues

Paramètre	Méthode	Délai Analytique
Type Analyse : VA01		
Humidité / Matière Sèche	NF EN 12880 Etuvage 105°C	15 J
Matière Minérale	BS EN 12879 Calcination 550°C	
Matière Organique	Calcul	
Carbone Organique Total	Méthode interne adaptée NF ISO 14235	
Azote Ammoniacal	NF T 90-015-1 Kjeldahl	
Azote Total	NF EN 13342 Kjeldahl	
rapport C / N	Calcul	
K exprimé en K ₂ O / MS	Méthode Interne NF EN ISO 11885 ICP-AES après minéralisation	
Ca exprimé en CaO / MS	Méthode Interne NF EN ISO 11885 ICP-AES après minéralisation	
Mg exprimé en MgO / MS	Méthode Interne NF EN ISO 11885 ICP-AES après minéralisation	
P exprimé en P ₂ O ₅ / MS	Méthode Interne NF EN ISO 11885 ICP-AES après minéralisation	
Na exprimé en Na ₂ O / MS	Méthode Interne NF EN ISO 11885 ICP-AES après minéralisation	
Minéralisation	Attaque HNO ₃ Micro ondes	
Broyage	-	
pH	BS EN 12176 pHmétrie	



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

195, rue des artisans - PA Bel Air - B.P. 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tél : 05.65.76.51.30 – Fax : 05.65.76.51.31

<http://www.aveyron-labo.com> – centre@aveyron-labo.fr

Micropolluants métalliques

Prestations Analytiques	Méthode	Délai
Préparation dosage des éléments métalliques et traces (micro ondes)	NF EN 13346	
Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Sélénium, Zinc.	NF EN ISO 11885	20 J
Mercuré (minéralisation micro ondes incluse)	NF EN 1483	20 J