

# **CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon**

Liste des agréments actuels du laboratoire CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon à la date du 17-08-2022 issus du site LABEAU pour valoir ce que de droit.

## **RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS**

Adresse: 4, Avenue Jean Moulin  
C.P.: 69200  
Ville: VENISSIEUX  
Pays: FRANCE  
  
SIRET: 41054531300042

# CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

## LISTE DES AGREMENTS ACCORDES

### I. Agréments en chimie, physico-chimie et écotoxicologie

Matrice	Paramètre	Code
Bivalves	1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo-p-dioxine	2566
Bivalves	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxine	2575
Bivalves	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane	2596
Bivalves	1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane	2597
Bivalves	1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	2571
Bivalves	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane	2591
Bivalves	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	2572
Bivalves	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane	2592
Bivalves	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	2573
Bivalves	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane	2594
Bivalves	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxine	2569
Bivalves	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane	2588
Bivalves	2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane	2593
Bivalves	2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane	2589
Bivalves	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxine	2562
Bivalves	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofurane	2586
Bivalves	Octachlorodibenzofurane	5248

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Bivalves	PCB 105	1627
Bivalves	PCB 114	5433
Bivalves	PCB 118	1243
Bivalves	PCB 123	5434
Bivalves	PCB 126	1089
Bivalves	PCB 156	2032
Bivalves	PCB 157	5435
Bivalves	PCB 167	5436
Bivalves	PCB 169	1090
Bivalves	PCB 189	5437
Bivalves	PCB 77	1091
Bivalves	PCB 81	5432
Bivalves	Pentabromodiphényl éther (congénère 100)	2915
Bivalves	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916
Bivalves	Tribromodiphényl ether (BDE28)	2920
Bivalves	tétrabromodiphényl éther (congénère 47)	2919
Crustacés (gammares)	Mercure	1387

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Crustacés (gammares)	PCB 105	1627
Crustacés (gammares)	PCB 114	5433
Crustacés (gammares)	PCB 118	1243
Crustacés (gammares)	PCB 123	5434
Crustacés (gammares)	PCB 126	1089
Crustacés (gammares)	PCB 156	2032
Crustacés (gammares)	PCB 157	5435
Crustacés (gammares)	PCB 167	5436
Crustacés (gammares)	PCB 169	1090
Crustacés (gammares)	PCB 189	5437
Crustacés (gammares)	PCB 77	1091
Crustacés (gammares)	PCB 81	5432
Crustacés (gammares)	Pentabromodiphényl éther (congénère 100)	2915
Crustacés (gammares)	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916
Crustacés (gammares)	Somme 6 PBDE	7705
Crustacés (gammares)	Tribromodiphenyl ether (BDE28)	2920
Crustacés (gammares)	tétrabromodiphényl éther (congénère 47)	2919

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo-p-dioxine	2566
Eau douce	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxine	2575
Eau douce	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane	2596
Eau douce	1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane	2597
Eau douce	1,7-Dimethylxanthine	6751
Eau douce	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methyl-uree	1929
Eau douce	1-Hydroxy Ibuprofen	7011
Eau douce	2,4-D	1141
Eau douce	2,4-MCPA	1212
Eau douce	2,6-Dichlorobenzamide	2011
Eau douce	2-hydroxy atrazine	1832
Eau douce	4-nonylphenol monoethoxylate (mélange d'isomères)	6366
Eau douce	4-nonylphenols ramifiés	1958
Eau douce	4-tert-Octylphenol	1959
Eau douce	4-tert-butylphénol	2610
Eau douce	AMPA	1907
Eau douce	AZOXYSTROBINE	1951

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Acetazolamide	7136
Eau douce	Acetochlor ESA	6856
Eau douce	Acetochlor OXA	6862
Eau douce	Acide acetylsalicylique	6735
Eau douce	Acide fenofibrique	5369
Eau douce	Acide monochloroacétique	1465
Eau douce	Acide niflumique	6870
Eau douce	Acide perfluoro-n-heptanoïque	5977
Eau douce	Acide perfluoro-octanoïque	5347
Eau douce	Aclonifène	1688
Eau douce	Acénaphène	1453
Eau douce	Acétochlore	1903
Eau douce	Alachlor ESA	6800
Eau douce	Alachlor OXA	6855
Eau douce	Alachlore	1101
Eau douce	Aldrine	1103
Eau douce	Aluminium	1370

# CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Aminotriazole	1105
Eau douce	Ammonium	1335
Eau douce	Amétryne	1104
Eau douce	Anthracène	1458
Eau douce	Anthraquinone	2013
Eau douce	Antimoine	1376
Eau douce	Argent	1368
Eau douce	Arsenic	1369
Eau douce	Atrazine	1107
Eau douce	Atrazine 2-hydroxy-desethyl	3159
Eau douce	Atrazine déisopropyl	1109
Eau douce	Atrazine déisopropyl déséthyl	1830
Eau douce	Atrazine déséthyl	1108
Eau douce	Azote Kjeldahl	1319
Eau douce	Baryum	1396
Eau douce	Beflubutamide	7522
Eau douce	Bentazone	1113

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Benzo(a)anthracène	1082
Eau douce	Benzo(a)pyrène	1115
Eau douce	Benzo(b)fluoranthène	1116
Eau douce	Benzo(g,h,i)pérylène	1118
Eau douce	Benzo(k)fluoranthène	1117
Eau douce	Benzotriazole	7543
Eau douce	Benzène	1114
Eau douce	Bifénox	1119
Eau douce	Biphényle	1584
Eau douce	Bore	1362
Eau douce	Boscalid	5526
Eau douce	Bromacil	1686
Eau douce	Bromoforme	1122
Eau douce	Bromoxynil	1125
Eau douce	Bromure	6505
Eau douce	Butyl benzyl phtalate	1924
Eau douce	Béryllium	1377



## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	C10-C13-CHLOROALCANES	1955
Eau douce	Cadmium	1388
Eau douce	Caféine	6519
Eau douce	Calcium	1374
Eau douce	Carbamazepine	5296
Eau douce	Carbendazime	1129
Eau douce	Carbonates	1328
Eau douce	Carbone Organique	1841
Eau douce	Carboxybuprofen	6842
Eau douce	Chlorates	1752
Eau douce	Chlordécone	1866
Eau douce	Chlorfenvinphos	1464
Eau douce	Chloridazone	1133
Eau douce	Chlormequat	5554
Eau douce	Chloroforme	1135
Eau douce	Chlorophylle a	1439
Eau douce	Chlorprophame	1474

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Chlorpyriphos-méthyl	1540
Eau douce	Chlorpyriphos-éthyl	1083
Eau douce	Chlortoluron	1136
Eau douce	Chlorure de vinyle	1753
Eau douce	Chlorures	1337
Eau douce	Chrome	1389
Eau douce	Chrysène	1476
Eau douce	Clethodim	2978
Eau douce	Clomazone	2017
Eau douce	Cobalt	1379
Eau douce	Conductivité à 25°C	1303
Eau douce	Cotinine	6520
Eau douce	Cuivre	1392
Eau douce	Cyanures libres	1084
Eau douce	Cyclophosphamide	6733
Eau douce	Cymoxanil	1139
Eau douce	Cyperméthrine	1140

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Cyproconazole	1680
Eau douce	Cyprodinil	1359
Eau douce	DDD 44'	1144
Eau douce	DDE 44'	1146
Eau douce	DDT 24'	1147
Eau douce	DDT 44'	1148
Eau douce	Deltaméthrine	1149
Eau douce	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313
Eau douce	Di(2-ethylhexyl)phtalate	6616
Eau douce	Diazepam	5372
Eau douce	Diazinon	1157
Eau douce	Dibenzo(a,h)anthracène	1621
Eau douce	Dibromochloromethane	1158
Eau douce	Dibromoéthane-1,2	1498
Eau douce	Dicamba	1480
Eau douce	Dichlormide	2929
Eau douce	Dichloroaniline-3,4	1586

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Dichloromonobromométhane	1167
Eau douce	Dichlorométhane	1168
Eau douce	Dichloropropène-1,3	1487
Eau douce	Dichloroéthane-1,2	1161
Eau douce	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456
Eau douce	Dichlorprop	1169
Eau douce	Dichlorvos	1170
Eau douce	Diclofenac	5349
Eau douce	Didemethylisoproturon	2847
Eau douce	Dieldrine	1173
Eau douce	Diflufenicanil	1814
Eau douce	Difénoconazole	1905
Eau douce	Diisobutyl phtalate	5325
Eau douce	Dimétachlore	2546
Eau douce	Diméthoate	1175
Eau douce	Diméthomorphe	1403
Eau douce	Diméthénamide	1678

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Dinitrotoluène-2,4	1578
Eau douce	Dinitrotoluène-2,6	1577
Eau douce	Dinoterbe	1176
Eau douce	Diocylétain cation	7494
Eau douce	Diquat	1699
Eau douce	Diuron	1177
Eau douce	Diéthyl phtalate	1527
Eau douce	Dureté totale	1345
Eau douce	Endosulfan alpha	1178
Eau douce	Endosulfan bêta	1179
Eau douce	Endrine	1181
Eau douce	Epichlorohydrine	1494
Eau douce	Epoxiconazole	1744
Eau douce	Erythromycine	6522
Eau douce	Etain	1380
Eau douce	Ethidimuron	1763
Eau douce	Ethofumésate	1184

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Ethylparaben	6644
Eau douce	Fenpropidine	1700
Eau douce	Fer	1393
Eau douce	Fipronil	2009
Eau douce	Fipronil sulfone	6260
Eau douce	Flonicamid	6393
Eau douce	Florasulam	2810
Eau douce	Fluoranthène	1191
Eau douce	Fluorure anion	7073
Eau douce	Fluorène	1623
Eau douce	Flurochloridone	1675
Eau douce	Fluroxypyr	1765
Eau douce	Flurtamone	2008
Eau douce	Foramsulfuron	2806
Eau douce	Fosetyl	1816
Eau douce	Fosthiazate	2744
Eau douce	Fénarimol	1185

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Galaxolide	6618
Eau douce	Glyphosate	1506
Eau douce	Heptachlore	1197
Eau douce	Heptachlore époxyde endo trans	1749
Eau douce	Heptachlore époxyde exo cis	1748
Eau douce	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912
Eau douce	Hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911
Eau douce	Hexachlorobenzène	1199
Eau douce	Hexachlorobutadiène	1652
Eau douce	Hexachlorocyclohexane alpha	1200
Eau douce	Hexachlorocyclohexane bêta	1201
Eau douce	Hexachlorocyclohexane delta	1202
Eau douce	Hexachlorocyclohexane gamma	1203
Eau douce	Hexazinone	1673
Eau douce	Hydrogénocarbonates	1327
Eau douce	Ibuprofene	5350
Eau douce	Imazalil	1704

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Imazamox	2986
Eau douce	Imidaclopride	1877
Eau douce	Indice Cyanures totaux	1390
Eau douce	Indice ST-DCO	6396
Eau douce	Indice hydrocarbure	7007
Eau douce	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204
Eau douce	Iodosulfuron-méthyl	2563
Eau douce	Irgarol	1935
Eau douce	Isodrine	1207
Eau douce	Isoproturon	1208
Eau douce	Isoxaflutole	1945
Eau douce	Ketoprofene	5353
Eau douce	Linuron	1209
Eau douce	Lithium	1364
Eau douce	Lénacile	1406
Eau douce	Magnésium	1372
Eau douce	Malathion	1210



## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Manganèse	1394
Eau douce	Matières en suspension	1305
Eau douce	Mercaptodiméthur	1510
Eau douce	Mercure	1387
Eau douce	Mesosulfuron methyle	2578
Eau douce	Metconazole	1879
Eau douce	Methylparaben	6695
Eau douce	Metolachlor ESA	6854
Eau douce	Metolachlor OXA	6853
Eau douce	Metronidazole	6731
Eau douce	Metsulfuron méthyle	1797
Eau douce	Molybdène	1395
Eau douce	Monuron	1228
Eau douce	Mésotrione	2076
Eau douce	Métaldéhyde	1796
Eau douce	Métamitrone	1215
Eau douce	Métazachlore	1670

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Méthyl tert-butyl Ether	1512
Eau douce	Méthyl-2-Naphtalène	1618
Eau douce	Méthylphénol-2	1640
Eau douce	Métobromuron	1515
Eau douce	Métolachlore total	1221
Eau douce	Métribuzine	1225
Eau douce	N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide	6824
Eau douce	Naphtalène	1517
Eau douce	Napropamide	1519
Eau douce	Nickel	1386
Eau douce	Nicosulfuron	1882
Eau douce	Nitrates	1340
Eau douce	Nitrites	1339
Eau douce	Nitrobenzène	2614
Eau douce	Octachlorodibenzofuranne	5248
Eau douce	Ométhoate	1230
Eau douce	Orthophosphates (PO4)	1433

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Oxadiazon	1667
Eau douce	Oxadixyl	1666
Eau douce	Oxazepam	5375
Eau douce	Oxydabilité au KMnO4 à chaud en milieu acide	1315
Eau douce	Oxygène dissous	1311
Eau douce	Paracetamol	5354
Eau douce	Pendiméthaline	1234
Eau douce	Pentabromodiphényl éther (congénère 100)	2915
Eau douce	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916
Eau douce	Pentachlorobenzene	1888
Eau douce	Pentachlorophénol	1235
Eau douce	Perchlorate	6219
Eau douce	Perfluorohexanesulfonic acid	6830
Eau douce	Phosphate de tributyle	1847
Eau douce	Phosphore total	1350
Eau douce	Phtalate de diméthyle	1489
Eau douce	Phénanthrène	1524

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Phéopigments	1436
Eau douce	Piperonyl butoxyde	1709
Eau douce	Pirimicarbe	1528
Eau douce	Plomb	1382
Eau douce	Potassium	1367
Eau douce	Potentiel d'oxydo-réduction	1330
Eau douce	Potentiel en Hydrogène (pH)	1302
Eau douce	Prochloraz	1253
Eau douce	Propiconazole	1257
Eau douce	Propylparaben	6693
Eau douce	Propyzamide	1414
Eau douce	Prosulfocarbe	1092
Eau douce	Prosulfuron	2534
Eau douce	Pyrimiphos-méthyl	1261
Eau douce	Pyriméthanil	1432
Eau douce	Pyrène	1537
Eau douce	Quinmerac	2087

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Quinoxyfen	2028
Eau douce	Rimsulfuron	1892
Eau douce	Silicates	1342
Eau douce	Simazine	1263
Eau douce	Sodium	1375
Eau douce	Somme du Xylène-méta et du Xylène-para	2925
Eau douce	Sotalol	5424
Eau douce	Sulcotrione	1662
Eau douce	Sulfaméthazine	6525
Eau douce	Sulfaméthoxazole	5356
Eau douce	Sulfates	1338
Eau douce	Sulfonate de perfluorooctane	6561
Eau douce	Sulfosulfuron	2085
Eau douce	Sélénium	1385
Eau douce	Température de l'Eau	1301
Eau douce	Terbumeton déséthyl	2051
Eau douce	Terbutylazine	1268

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Terbutylazine désethyl	2045
Eau douce	Terbutylazine hydroxy	1954
Eau douce	Terbutryne	1269
Eau douce	Test daphnie en 24h	1356
Eau douce	Thallium	2555
Eau douce	Thiabendazole	1713
Eau douce	Thiafluamide	1940
Eau douce	Thiamethoxam	6390
Eau douce	Thifensulfuron méthyl	1913
Eau douce	Titane	1373
Eau douce	Titre alcalimétrique (T.A.)	1346
Eau douce	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347
Eau douce	Toluene	1278
Eau douce	Tolyltriazole	6660
Eau douce	Tramadol	6720
Eau douce	Triadiménol	1280
Eau douce	Tribromodiphenyl ether (BDE28)	2920

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Tributylétain cation	2879
Eau douce	Trichlorobenzène-1,2,3	1630
Eau douce	Trichlorobenzène-1,2,4	1283
Eau douce	Trichlorobenzène-1,3,5	1629
Eau douce	Trichloroéthane-1,1,1	1284
Eau douce	Trichloroéthane-1,1,2	1285
Eau douce	Trichloroéthylène	1286
Eau douce	Triclocarban	6989
Eau douce	Triclopyr	1288
Eau douce	Triclosan	5430
Eau douce	Trifluraline	1289
Eau douce	Trinexapac-ethyl	2096
Eau douce	Turbidité - Disque de Secchi	1332
Eau douce	Turbidité Formazine Néphélométrique	1295
Eau douce	Tébuconazole	1694
Eau douce	Tétrachloroéthane-1,1,2,2	1271
Eau douce	Tétrachloroéthylène	1272

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau douce	Tétrachlorure de carbone	1276
Eau douce	Uranium	1361
Eau douce	Vanadium	1384
Eau douce	Xylène-ortho	1292
Eau douce	Zinc	1383
Eau douce	alpha-Hexabromocyclododecane	6651
Eau douce	asulame	1965
Eau douce	beta-Hexabromocyclododecane	6652
Eau douce	gamma-Hexabromocyclododecane	6653
Eau douce	mepiquat	1969
Eau douce	n-Butyl Phtalate	1462
Eau douce	tétrabromodiphényl éther (congénère 47)	2919
Eau résiduaire	2,4-D	1141
Eau résiduaire	2,4-MCPA	1212
Eau résiduaire	2-nitrotoluène	2613
Eau résiduaire	3 chloropropène	2065
Eau résiduaire	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol diethoxylate	6371



## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol monoéthoxylate	6370
Eau résiduaire	4-nonylphénol diéthoxylate (mélange d'isomères)	6369
Eau résiduaire	4-nonylphénol monoéthoxylate (mélange d'isomères)	6366
Eau résiduaire	4-nonylphénols ramifiés	1958
Eau résiduaire	4-tert-Octylphénol	1959
Eau résiduaire	AMPA	1907
Eau résiduaire	AOX	1106
Eau résiduaire	AZOXYSTROBINE	1951
Eau résiduaire	Acide monochloroacétique	1465
Eau résiduaire	Acclonifène	1688
Eau résiduaire	Acénaphène	1453
Eau résiduaire	Alachlore	1101
Eau résiduaire	Aldrine	1103
Eau résiduaire	Aluminium	1370
Eau résiduaire	Aminotriazole	1105
Eau résiduaire	Ammonium	1335
Eau résiduaire	Aniline	2605

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Anthracène	1458
Eau résiduaire	Antimoine	1376
Eau résiduaire	Arsenic	1369
Eau résiduaire	Atrazine	1107
Eau résiduaire	Azote Kjeldahl	1319
Eau résiduaire	Bentazone	1113
Eau résiduaire	Benzo(a)pyrène	1115
Eau résiduaire	Benzo(b)fluoranthène	1116
Eau résiduaire	Benzo(g,h,i)pérylène	1118
Eau résiduaire	Benzo(k)fluoranthène	1117
Eau résiduaire	Benzène	1114
Eau résiduaire	Bifénox	1119
Eau résiduaire	Biphényle	1584
Eau résiduaire	Boscalid	5526
Eau résiduaire	C10-C13-CHLOROALCANES	1955
Eau résiduaire	Cadmium	1388
Eau résiduaire	Carbone Organique	1841

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Chlordécone	1866
Eau résiduaire	Chlorfenvinphos	1464
Eau résiduaire	Chloro-4 Méthylphénol-3	1636
Eau résiduaire	Chloro-4 Nitroaniline-2	1594
Eau résiduaire	Chloroaniline-2	1593
Eau résiduaire	Chlorobenzène	1467
Eau résiduaire	Chloroforme	1135
Eau résiduaire	Chloronitrobenzène-1,2	1469
Eau résiduaire	Chloronitrobenzène-1,3	1468
Eau résiduaire	Chloronitrobenzène-1,4	1470
Eau résiduaire	Chlorophénol-2	1471
Eau résiduaire	Chlorophénol-3	1651
Eau résiduaire	Chlorophénol-4	1650
Eau résiduaire	Chloroprène	2611
Eau résiduaire	Chlorotoluène-2	1602
Eau résiduaire	Chlorotoluène-3	1601
Eau résiduaire	Chlorotoluène-4	1600

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Chlorprophame	1474
Eau résiduaire	Chlorpyriphos-éthyl	1083
Eau résiduaire	Chlortoluron	1136
Eau résiduaire	Chlorure de vinyle	1753
Eau résiduaire	Chlorures	1337
Eau résiduaire	Chrome	1389
Eau résiduaire	Chrome hexavalent	1371
Eau résiduaire	Cobalt	1379
Eau résiduaire	Couleur mesurée	1309
Eau résiduaire	Cuivre	1392
Eau résiduaire	Cyperméthrine	1140
Eau résiduaire	Cyprodinil	1359
Eau résiduaire	DDD 24'	1143
Eau résiduaire	DDD 44'	1144
Eau résiduaire	DDE 24'	1145
Eau résiduaire	DDE 44'	1146
Eau résiduaire	DDT 24'	1147

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	DDT 44'	1148
Eau résiduaire	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313
Eau résiduaire	Di(2-ethylhexyl)phtalate	6616
Eau résiduaire	Dibutylétain cation	7074
Eau résiduaire	Dichloroaniline-3,4	1586
Eau résiduaire	Dichlorobenzène-1,2	1165
Eau résiduaire	Dichlorobenzène-1,3	1164
Eau résiduaire	Dichlorobenzène-1,4	1166
Eau résiduaire	Dichlorométhane	1168
Eau résiduaire	Dichlorophenol-2,4	1486
Eau résiduaire	Dichloroéthane-1,1	1160
Eau résiduaire	Dichloroéthane-1,2	1161
Eau résiduaire	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456
Eau résiduaire	Dichloroéthylène-1,2 trans	1727
Eau résiduaire	Dichloroéthène-1,1	1162
Eau résiduaire	Dichlorvos	1170
Eau résiduaire	Dicofol	1172

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Dieldrine	1173
Eau résiduaire	Diflufenicanil	1814
Eau résiduaire	Diuron	1177
Eau résiduaire	Décabromodiphényl éther	1815
Eau résiduaire	Endosulfan alpha	1178
Eau résiduaire	Endosulfan bêta	1179
Eau résiduaire	Endrine	1181
Eau résiduaire	Epichlorohydrine	1494
Eau résiduaire	Etain	1380
Eau résiduaire	Ethylbenzène	1497
Eau résiduaire	Fer	1393
Eau résiduaire	Fluoranthène	1191
Eau résiduaire	Fluorure anion	7073
Eau résiduaire	Glyphosate	1506
Eau résiduaire	Heptachlore	1197
Eau résiduaire	Heptachlore époxyde exo cis	1748
Eau résiduaire	Hexabromobiphenyl technique	1922

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912
Eau résiduaire	Hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911
Eau résiduaire	Hexachlorobenzène	1199
Eau résiduaire	Hexachlorobutadiène	1652
Eau résiduaire	Hexachlorocyclohexane alpha	1200
Eau résiduaire	Hexachlorocyclohexane bêta	1201
Eau résiduaire	Hexachlorocyclohexane delta	1202
Eau résiduaire	Hexachlorocyclohexane gamma	1203
Eau résiduaire	Hexachloropentadiene	2612
Eau résiduaire	Hexachloroéthane	1656
Eau résiduaire	Hydrazine	6323
Eau résiduaire	Imidaclopride	1877
Eau résiduaire	Indice Cyanures totaux	1390
Eau résiduaire	Indice Phénol	1440
Eau résiduaire	Indice ST-DCO	6396
Eau résiduaire	Indice hydrocarbure	7007
Eau résiduaire	Indice hydrocarbure volatil	7006

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204
Eau résiduaire	Iprodione	1206
Eau résiduaire	Irgarol	1935
Eau résiduaire	Isodrine	1207
Eau résiduaire	Isopropylbenzène	1633
Eau résiduaire	Isoproturon	1208
Eau résiduaire	Linuron	1209
Eau résiduaire	Manganèse	1394
Eau résiduaire	Matières en suspension	1305
Eau résiduaire	Mercure	1387
Eau résiduaire	Monobutylétain cation	2542
Eau résiduaire	Métaldéhyde	1796
Eau résiduaire	Métazachlore	1670
Eau résiduaire	Méthanol	2052
Eau résiduaire	Naphtalène	1517
Eau résiduaire	Nickel	1386
Eau résiduaire	Nicosulfuron	1882



## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Nitrates	1340
Eau résiduaire	Nitrites	1339
Eau résiduaire	Nitrobenzène	2614
Eau résiduaire	Nonylphénols mélange (linéaire ou ramifiés)	6598
Eau résiduaire	Orthophosphates (PO4)	1433
Eau résiduaire	Oxadiazon	1667
Eau résiduaire	PCB 101	1242
Eau résiduaire	PCB 118	1243
Eau résiduaire	PCB 138	1244
Eau résiduaire	PCB 153	1245
Eau résiduaire	PCB 180	1246
Eau résiduaire	PCB 28	1239
Eau résiduaire	PCB 52	1241
Eau résiduaire	Pendiméthaline	1234
Eau résiduaire	Pentabromodiphényl éther (congénère 100)	2915
Eau résiduaire	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916
Eau résiduaire	Pentachlorobenzene	1888

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Pentachlorophénol	1235
Eau résiduaire	Phosphate de tributyle	1847
Eau résiduaire	Phosphore total	1350
Eau résiduaire	Plomb	1382
Eau résiduaire	Quinoxyfen	2028
Eau résiduaire	Sels dissous	1323
Eau résiduaire	Simazine	1263
Eau résiduaire	Somme de 3 Hexabromocyclododecanes (HBCDDs)	7128
Eau résiduaire	Somme du Xylène-méta et du Xylène-para	2925
Eau résiduaire	Sulfates	1338
Eau résiduaire	Sulfonate de perfluorooctane	6561
Eau résiduaire	Terbutryne	1269
Eau résiduaire	Tetrachlorobenzène-1,2,4,5	1631
Eau résiduaire	Thiabendazole	1713
Eau résiduaire	Titane	1373
Eau résiduaire	Toluene	1278
Eau résiduaire	Toxaphène	1279

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Tribromodiphenyl ether (BDE28)	2920
Eau résiduaire	Tributylétain cation	2879
Eau résiduaire	Trichlorobenzène-1,2,3	1630
Eau résiduaire	Trichlorobenzène-1,2,4	1283
Eau résiduaire	Trichlorobenzène-1,3,5	1629
Eau résiduaire	Trichlorophenol-2,4,5	1548
Eau résiduaire	Trichlorophénol-2,4,6	1549
Eau résiduaire	Trichloroéthane-1,1,1	1284
Eau résiduaire	Trichloroéthane-1,1,2	1285
Eau résiduaire	Trichloroéthylène	1286
Eau résiduaire	Trifluraline	1289
Eau résiduaire	Triphénylétain cation	6372
Eau résiduaire	Tébuconazole	1694
Eau résiduaire	Tétrachloroéthane-1,1,2,2	1271
Eau résiduaire	Tétrachloroéthylène	1272
Eau résiduaire	Tétrachlorure de carbone	1276
Eau résiduaire	Xylène (gelé)	1780

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Eau résiduaire	Xylène-ortho	1292
Eau résiduaire	Zinc	1383
Eau résiduaire	cis-Chlordane	7010
Eau résiduaire	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910
Eau résiduaire	mirex	5438
Eau résiduaire	p-octylphénols (mélange)	6600
Eau résiduaire	trans Chlordane	1757
Eau résiduaire	tétrabromodiphényl éther (congénère 47)	2919
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo-p-dioxine	2566
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxine	2575
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane	2596
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane	2597
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	2571
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane	2591
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	2572
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane	2592
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	2573

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane	2594
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxine	2569
Poisson (chair musculaire)	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane	2588
Poisson (chair musculaire)	2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane	2593
Poisson (chair musculaire)	2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane	2589
Poisson (chair musculaire)	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxine	2562
Poisson (chair musculaire)	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofurane	2586
Poisson (chair musculaire)	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912
Poisson (chair musculaire)	Hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911
Poisson (chair musculaire)	Octachlorodibenzofurane	5248
Poisson (chair musculaire)	PCB 105	1627
Poisson (chair musculaire)	PCB 114	5433
Poisson (chair musculaire)	PCB 118	1243
Poisson (chair musculaire)	PCB 123	5434
Poisson (chair musculaire)	PCB 126	1089
Poisson (chair musculaire)	PCB 156	2032
Poisson (chair musculaire)	PCB 157	5435

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Poisson (chair musculaire)	PCB 167	5436
Poisson (chair musculaire)	PCB 169	1090
Poisson (chair musculaire)	PCB 189	5437
Poisson (chair musculaire)	PCB 77	1091
Poisson (chair musculaire)	PCB 81	5432
Poisson (chair musculaire)	Pentabromodiphényl éther (congénère 100)	2915
Poisson (chair musculaire)	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916
Poisson (chair musculaire)	Tribromodiphényl éther (BDE28)	2920
Poisson (chair musculaire)	tétabromodiphényl éther (congénère 47)	2919
Sédiment en eau de surface continentale	Acénaphène	1453
Sédiment en eau de surface continentale	Antimoine	1376
Sédiment en eau de surface continentale	Argent	1368
Sédiment en eau de surface continentale	Arsenic	1369
Sédiment en eau de surface continentale	Azote Kjeldahl	1319
Sédiment en eau de surface continentale	Baryum	1396
Sédiment en eau de surface continentale	Béryllium	1377
Sédiment en eau de surface continentale	Cadmium	1388

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Sédiment en eau de surface continentale	Carbone Organique	1841
Sédiment en eau de surface continentale	Chrome	1389
Sédiment en eau de surface continentale	Cobalt	1379
Sédiment en eau de surface continentale	Cuivre	1392
Sédiment en eau de surface continentale	Dibutylétain cation	7074
Sédiment en eau de surface continentale	Diphénylétain cation	7495
Sédiment en eau de surface continentale	Décabromodiphényl éther	1815
Sédiment en eau de surface continentale	Étain	1380
Sédiment en eau de surface continentale	Flusilazole	1194
Sédiment en eau de surface continentale	Lithium	1364
Sédiment en eau de surface continentale	Manganèse	1394
Sédiment en eau de surface continentale	Mercure	1387
Sédiment en eau de surface continentale	Molybdène	1395
Sédiment en eau de surface continentale	Monobutylétain cation	2542
Sédiment en eau de surface continentale	Monophénylétain cation	7497
Sédiment en eau de surface continentale	Méthyl-2-Naphtalène	1618
Sédiment en eau de surface continentale	Nickel	1386

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Sédiment en eau de surface continentale	Perte au feu à 550°C	6578
Sédiment en eau de surface continentale	Phosphore total	1350
Sédiment en eau de surface continentale	Phénanthrène	1524
Sédiment en eau de surface continentale	Plomb	1382
Sédiment en eau de surface continentale	Somme du Xylène-méta et du Xylène-para	2925
Sédiment en eau de surface continentale	Sélénium	1385
Sédiment en eau de surface continentale	Thallium	2555
Sédiment en eau de surface continentale	Titane	1373
Sédiment en eau de surface continentale	Toluene	1278
Sédiment en eau de surface continentale	Triphénylétain cation	6372
Sédiment en eau de surface continentale	Tétraabutylétain	1936
Sédiment en eau de surface continentale	Uranium	1361
Sédiment en eau de surface continentale	Vanadium	1384
Sédiment en eau de surface continentale	Xylène-ortho	1292
Sédiment en eau de surface continentale	Zinc	1383
Sédiment en eau littorale et marine	Antimoine	1376
Sédiment en eau littorale et marine	Argent	1368



## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Sédiment en eau littorale et marine	Arsenic	1369
Sédiment en eau littorale et marine	Baryum	1396
Sédiment en eau littorale et marine	Benzo(a)anthracène	1082
Sédiment en eau littorale et marine	Benzo(a)pyrène	1115
Sédiment en eau littorale et marine	Benzo(b)fluoranthène	1116
Sédiment en eau littorale et marine	Benzo(g,h,i)pérylène	1118
Sédiment en eau littorale et marine	Benzo(k)fluoranthène	1117
Sédiment en eau littorale et marine	Béryllium	1377
Sédiment en eau littorale et marine	Cadmium	1388
Sédiment en eau littorale et marine	Chrome	1389
Sédiment en eau littorale et marine	Chrysène	1476
Sédiment en eau littorale et marine	Cobalt	1379
Sédiment en eau littorale et marine	Cuivre	1392
Sédiment en eau littorale et marine	Dibenzo(a,h)anthracène	1621
Sédiment en eau littorale et marine	Dibutylétain cation	7074
Sédiment en eau littorale et marine	Diphénylétain cation	7495
Sédiment en eau littorale et marine	Décabromodiphényl éther	1815

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Sédiment en eau littorale et marine	Etain	1380
Sédiment en eau littorale et marine	Fluoranthène	1191
Sédiment en eau littorale et marine	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204
Sédiment en eau littorale et marine	Lithium	1364
Sédiment en eau littorale et marine	Manganèse	1394
Sédiment en eau littorale et marine	Mercure	1387
Sédiment en eau littorale et marine	Molybdène	1395
Sédiment en eau littorale et marine	Monobutylétain cation	2542
Sédiment en eau littorale et marine	Monophénylétain cation	7497
Sédiment en eau littorale et marine	Méthyl-2-Naphtalène	1618
Sédiment en eau littorale et marine	Nickel	1386
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 101	1242
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 118	1243
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 138	1244
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 153	1245
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 180	1246
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 28	1239

## CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

Matrice	Paramètre	Code
Sédiment en eau littorale et marine	PCB 52	1241
Sédiment en eau littorale et marine	Phénanthrène	1524
Sédiment en eau littorale et marine	Plomb	1382
Sédiment en eau littorale et marine	Pyrène	1537
Sédiment en eau littorale et marine	Sélénium	1385
Sédiment en eau littorale et marine	Thallium	2555
Sédiment en eau littorale et marine	Tributylétain cation	2879
Sédiment en eau littorale et marine	Triphénylétain cation	6372
Sédiment en eau littorale et marine	Tétra-butylétain	1936
Sédiment en eau littorale et marine	Uranium	1361
Sédiment en eau littorale et marine	Vanadium	1384
Sédiment en eau littorale et marine	Zinc	1383

# CARSO-Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon

## III. Agréments en hydrobiologie

Masse d'eau	Support biologique	Méthode
Cours d'eau	Diatomées benthiques	Diatomées CE 2016
Cours d'eau	Macro-invertébrés benthiques	IBGN 2004
Cours d'eau	Macro-invertébrés benthiques	MPCE2016+T90-388