



Resultados de análisis por punto de control	Año: 2021	Periodo: ENERO - DICIEMBRE
---	-----------	----------------------------

Código punto de muestreo: GN00000414	Nombre punto muestreo: GUADIANA EN MEDELLÍN	UTM X: 241391	UTM Y: 4316744
Código estación: ES040ESPF000400690	Código masa de agua: ES040MSPF00013355B	HUSO: 30	

PARAMETROS	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-TRICLOROETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-DICLOROETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-DICLOROETENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-DICLOROPROPENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-TRICLOROBENCENO	µg/l	< LC	< LC	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-TRICLOROBENCENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,2,4-TRIMETILBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-DIBROMOETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,2-DICLOROETANO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,2-DICLOROETENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-DICLOROPROPANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-TRICLOROBENCENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,3,5-TRIMETILBENCENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-DICLOROBENCENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
1,3-DICLOROPROPANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-DICLOROPROPENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
2,2-DICLOROPROPANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-CLOROTOLUENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-(1,1',3,3'-TETRAMETILBUTIL)FENOL	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	0,02	--	--	< LC
4-CLOROTOLUENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-ISOPROPILTOLUENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-N-NONILFENOL	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
4-NONILFENOL(RAMIFICADO)	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
ACENAFTENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ACENAFTILENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ACIDO AMINOMETILFOSFONICO (AMPA)	µg/l	0,47	0,63	0,51	0,59	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	0,9
ACIDO PERFLUORO-OCTANOSULFONICO (PFOS)	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ACLONIFENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ALACLORO	µg/l	< LC	< LC	0,02735	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ALDRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ALFA-ENDOSULFAN	µg/l	< LC	< LC	0,00022	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ALFA-HCH	µg/l	0,00023	0,00017	0,00016	0,00006	--	--	0,00008	< LC	0,00024	0,00032	0,00029	0,0001
AMETRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
AMONIO	mg NH4/l	--	0,126	--	--	0,38	--	--	0,44	--	--	0,4	--
ANTRACENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ANTRACENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARSENICO	µg/l	2,68	3,5	< LC	4,7	5,2	3,5	3,36	3,84	4,7	3,61	1,77	3,23
ARSENICO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARSENICO	mg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATRATON	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATRAZINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BENCENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BENZO(A)ANTRACENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(A)PIRENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BENZO(A)PIRENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(A)PIRENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(B)FLUORANTENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BENZO(B)FLUORANTENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(B)FLUORANTENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"--": No analizado,
Cuando el valor es inferior al límite de cuantificación (LC) se aporta "< LC".



Resultados de análisis por punto de control	Año: 2021	Periodo: ENERO - DICIEMBRE
---	-----------	----------------------------

Código punto de muestreo: GN00000414	Nombre punto muestreo: GUADIANA EN MEDELLÍN	UTM X: 241391	UTM Y: 4316744
Código estación: ES040ESPF000400690	Código masa de agua: ES040MSPF00013355B	HUSO: 30	

PARAMETROS	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
BENZO(G,H,I)PERILENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BENZO(G,H,I)PERILENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(G,H,I)PERILENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(K)FLUORANTENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BENZO(K)FLUORANTENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BENZO(K)FLUORANTENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BETA-ENDOSULFAN	µg/l	< LC	< LC	0,00007	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BETA-HCH	µg/l	0,00022	0,00032	0,00059	0,00033	--	--	0,00035	0,00037	< LC	0,00027	0,00036	0,00019
BIFENOX	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
BROMOBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BROMOCLOROMETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BROMODICLOROMETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BROMOFORMO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BROMOFOS ETIL	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CADMIO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CADMIO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CADMIO	mg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CARBONO ORGANICO DISUELTO	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CARBONO ORGANICO TOTAL	mg/L	--	9,8	--	--	7,8	--	--	8,5	--	--	11,5	--
CATION DE DIBUTILESTAÑO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
CATION DE DIBUTILESTAÑO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CATION DE MONOBUTILESTAÑO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
CATION DE MONOBUTILESTAÑO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CIANUROS TOTALES	µg/l	--	--	--	--	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CIBUTRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CIPERMETRINA (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA+TETA+ZETA)	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	0,00009	< LC	0,00009	< LC	< LC	< LC
CIS-1,2-DICLOROETENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CIS-1,3-DICLOROPROPENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CIS-CLORDANO	µg/l	< LC	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CLODINAFOP-PROPAGIL	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CLORFENVINFOS	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CLOROALCANOS C10-13	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
CLOROALCANOS C10-13	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CLOROBENCENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CLOROFILA A	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CLORPIRIFOS	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CLORPIRIFOS METIL	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CLORURO DE VINILO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COBRE	µg/l	1,79	2,45	1	1,62	1,95	1,25	3,5	2,15	1,84	1,09	2,54	2,67
COBRE	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COBRE	mg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20ºC "IN SITU"	µS/cm	683	534	--	683	598	387	413	456	488	664	661	689
CRISENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CROMO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
CROMO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CROMO	mg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DDT TOTAL (SUMA P,P'-DDT+O,P'-DDT+P,P'-DDE+P,P'-DDD)	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DELTA-HCH	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS	mg O2/l	--	8,1	--	--	8,2	--	--	7,3	--	--	9	--
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	mg O2/l	--	28,5	--	--	28	--	--	19,7	--	--	28,2	--
DIAZINON	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DIBROMOMETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DICLOROBENCENO (SUMA ISOMEROS 1,2+1,3+1,4)	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DICLOROMETANO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DICLORVOS	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC

"--": No analizado,
Cuando el valor es inferior al límite de cuantificación (LC) se aporta "< LC".



Resultados de análisis por punto de control	Año: 2021	Periodo: ENERO - DICIEMBRE
---	-----------	----------------------------

Código punto de muestreo: GN00000414	Nombre punto muestreo: GUADIANA EN MEDELLÍN	UTM X: 241391	UTM Y: 4316744
Código estación: ES040ESPF000400690	Código masa de agua: ES040MSPF00013355B	HUSO: 30	

PARAMETROS	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DICOFOL	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DICOFOL	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DICOFOL	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DIELDRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DIFENILES BROMADOS (SUMA PBDE 28+47+99+100+153+154)	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DIMETOATO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DIOXINAS (SUMA PCDD+PCDF+PCB-DL)	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DIURON	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
DUREZA TOTAL	mg CaCO3/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ENDOSULFAN (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA)	µg/l	--	--	0,00029	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ENDOSULFAN SULFATO	µg/l	0,00007	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	0,00005	< LC	< LC	< LC
ENDRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ENDRINA CETONA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
EPOXIDO DE HEPTACLORO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
EPOXIDO DE HEPTACLORO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EPOXIDO DE HEPTACLORO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ESTAÑO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ESTIRENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ETILBENCENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ETION	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ETOPROFOS	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
FENAMIFOS	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
FENANTRENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FENCLORFOS	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FENITROTION	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FLUORANTENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
FLUORANTENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FLUORANTENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FLUORENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FLUORUROS	µg/l	--	--	--	--	217	--	--	223	249	263	247	470
FONOFOs	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FOSALONE	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FOSFATOS	mg PO4/l	--	0,53	--	--	0,72	--	--	0,257	--	--	0,44	--
FOSFORO TOTAL	mg P/l	--	0,205	--	--	0,348	--	--	0,161	--	--	0,3	--
FTALATO DE DI(2-ETILHEXILO) (DEHP)	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GLIFOSATO	µg/l	0,67	1,1	1,2	1,8	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
HEPTACLORO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
HEPTACLORO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEPTACLORO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXABROMOCICLODODECANO (HBCD) (SUMA ISOMEROS)	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXACLORO-1,3-BUTADIENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXACLORO-1,3-BUTADIENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXACLORO-1,3-BUTADIENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXACLOROBENCENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
HEXACLOROBENCENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXACLOROBENCENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) (SUMA ISOMEROS)	µg/l	0,00044	0,00049	0,00075	0,00039	--	--	0,00043	0,00037	0,00024	0,00059	0,00065	0,00029
HEXACLOROETANO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IMAZALIL	µg/l	--	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISODRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ISOPROPILBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISOPROTURON	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
LINDANO (GAMMA-HCH)	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC

"--": No analizado,
Cuando el valor es inferior al límite de cuantificación (LC) se aporta "< LC".



Resultados de análisis por punto de control	Año: 2021	Periodo: ENERO - DICIEMBRE
---	-----------	----------------------------

Código punto de muestreo: GN00000414	Nombre punto muestreo: GUADIANA EN MEDELLÍN	UTM X: 241391	UTM Y: 4316744
Código estación: ES040ESPF000400690	Código masa de agua: ES040MSPF00013355B	HUSO: 30	

PARAMETROS	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MALATION	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
MATERIA SECA	%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MERCURIO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	0,107	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
MERCURIO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MERCURIO	mg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
METAMITRONA	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
METIL-TERC-BUTILETER (MTBE)	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
METOLACLORO	µg/l	< LC	0,02504	0,03044	0,42482	--	--	0,21771	0,04139	0,0304	0,03341	0,02882	< LC
METOXICLORO	µg/l	< LC	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
METRIBUZINA	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MEVINFOS	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLINATO	µg/l	0,009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NAFTALENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
NAFTALENO	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-BUTILBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIQUEL	µg/l	1,02	1,42	0,98	2,16	1,7	1,39	2,12	1,92	1,26	0,77	1,7	1,02
NITRATOS	mg NO3/l	--	17,8	--	--	13,6	--	--	5,9	--	--	25	--
NITRITOS	mg NO2/l	--	0,34	--	--	0,09	--	--	0,062	--	--	0,261	--
NITROGENO KJELDAHL	mg N/l	--	< LC	--	--	1,04	--	--	1,06	--	--	1,09	--
NITROGENO TOTAL	mg N/l	--	4,1	--	--	4,1	--	--	2,4	--	--	6,8	--
N-PROPILBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
O,P'-DDT	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
OXIFLUORFEN	µg/l	0,0224	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	mg O2/l	11	8,3	--	6,3	6,2	4,3	5,8	5,7	5,5	7,4	5,3	9,3
O-XILENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
P,P'-DDD	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P,P'-DDE	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
P,P'-DDE	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P,P'-DDE	µg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
P,P'-DDT	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PARATION ETIL	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PARATION METIL	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PBDE 100	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 138	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 153	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 154	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 28	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 47	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 66	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 85	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PBDE 99	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PENDIMETALIN	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PENTACLOROBENCENO	µg/l	< LC	< LC	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
PENTACLOROFENOL	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC
PH "IN SITU"	ud pH	7,61	7,5	--	7,32	7,68	7,12	7,06	6,78	7,54	7,8	7,15	6,49
PIRENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIRIMICARB	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PIRIMIFOS METIL	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLOMO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PROCIMIDONA	µg/l	< LC	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PROMETON	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PROMETRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PROPАЗINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
PROPIZAMIDA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
QUINOXIFENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
SATURACION DE OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	% sat O2	85	77,2	--	73,8	70,9	53,9	72	71,7	64,4	85	51,1	77,9

"--": No analizado,
Cuando el valor es inferior al límite de cuantificación (LC) se aporta "< LC".



Resultados de análisis por punto de control	Año: 2021	Periodo: ENERO - DICIEMBRE
---	-----------	----------------------------

Código punto de muestreo: GN00000414	Nombre punto muestreo: GUADIANA EN MEDELLÍN	UTM X: 241391	UTM Y: 4316744
Código estación: ES040ESPF000400690	Código masa de agua: ES040MSPF00013355B	HUSO: 30	

PARAMETROS	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SECBUMETON	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEC-BUTILBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SELENIO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
SELENIO	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SELENIO	mg/kg de peso seco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SIMAZINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
SIMETRINA	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SOLIDOS EN SUSPENSION	mg/L	--	3,2	--	--	< LC	--	--	2	--	--	42	--
SUMA BENZO(B)FLUORANTENO + BENZO(K)FLUORANTENO	µg/l	< LC	< LC	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
SUMA BENZO(G,H,I)PERILENO + INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
SUMA M+P XILENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
SUMA PLAGUICIDAS DE TIPO CICLODIENO	µg/l	--	--	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TEMPERATURA "IN SITU"	°C	4,6	11,8	--	21,8	21,7	26,4	26,4	27,4	23	21,3	18,9	10,2
TERBUTILAZINA	µg/l	< LC	< LC	0,011	0,215	--	--	0,064	0,014	0,012	0,011	0,012	< LC
TERBUTRINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	0,055	0,11	< LC	< LC
TERC-BUTILBENCENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TETRACLOROETILENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TOLUENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TRANS-1,2-DICLOROETENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRANS-1,3-DICLOROPROPENO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRANS-CLORDANO	µg/l	< LC	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRANSPARENCIA "IN SITU"	m	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIAZOFOS	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIBUTILESTAÑO	µg/l	--	--	--	--	--	--	--	< LC	< LC	--	--	0,0003
TRICLOROBENCENO (SUMA ISOMEROS 1,2,3+1,2,4+1,3,5)	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TRICLOROETILENO	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TRICLOROMETANO	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
TRIETAZINA	µg/l	< LC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRIFLURALINA	µg/l	< LC	< LC	< LC	< LC	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
XILENO (SUMA ISOMEROS ORTO+META+PARA)	µg/l	--	--	< LC	--	--	--	--	< LC	< LC	< LC	< LC	< LC
ZINC	µg/l	39	20	< LC	5,8	8,5	5,7	14,8	8,9	24,8	< LC	11,5	< LC
ZINC	µg/kg de peso humedo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"--": No analizado,
Cuando el valor es inferior al límite de cuantificación (LC) se aporta "< LC".