

Centro Oli di Viggiano - Attività di Monitoraggio Ambientale delle acque superficiali - Anno 2015
Luogo di prelievo: Ag 2 -Torrente Agri
Parametri Chimici

DATA CAMPIONAMENTO	*L.D.A.	13.GEN.2015	10.FEB.2015	10.MAR.2015	14.APR.2015	11.MAG.2015	09.GIU.2015	14.LUG.2015	04.AGO.2015	22.SET.2015	20.OTT.2015	17.NOV.2015	15.DIC.2015	valore minimo	valore massimo
Ammonio mg/l NH4	0,05	0,19	0,28	0,14	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,06	0,28
Antiparassitari in Totale µg/l	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	n.d.	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003		
Antracene µg/l	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	0,001		< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002
Arsenico mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		
Bario mg/l	0,001	0,017	0,029	0,023	0,022	0,028	0,027	0,024	0,038	0,023	0,017	0,018	0,028	0,017	0,038
Benzene µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0
benzo(a)pirene µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		0
benzo(b + k) fluorantene µg/l	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		
benzo(g,h,i)perilene µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		
BOD5 mg/l O2	0,01	2,2	3,6	2,3	2,3	3,6	4	2,5	5,2	2,4	3,1	3,2	1,8	1,8	5,2
Bromodichlorometano µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0	0
Cadmio mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Clorometano µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0	0
Cloruri mg/l Cl	1	11	12	11	10	9	10	11	12	10	11	11	11	9	12
Cloruro di vinile µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0	0
COD mg/l O2	0,01	6,8	11,3	7,2	7,9	11,7	12,7	7,8	16,2	7,8	8,7	11,4	5,2	5,2	16,2
Conducibilità µS cm-1 a 20°C		325	435	378	394	390	389	410	403	443	487	432	451	325	487
Cromo mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,002
Dibromoclorometano µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0	0
Esaclorobutadiene µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0	0
Etilbenzene µg/l	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0
Fluorantene µg/l	0,001	0,004	0,001	0,006	0,008	0,008	0,005		0,008	0,01	0,007	0,004	0,009	0,001	0,01
Fosforo totale µg/l	0,01	53	44	50	< 10	380	28	91	128	87	123	35	29	28	380
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40) µg/l	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	0	0
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10) µg/l	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	0	0
Idrocarburi totali (espressi come n - esano) µg/l	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	0	0
indeno(1,2,3-cd)pirene µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0	0
Naftalene µg/l	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,004	0,046		0,004	0,006	0,008	0,019	0,015	0,002	0,046
Nitrati mg/l NO3	1	6	5	4	4	4	4	6	9	5	5	5	6	4	9
Ossigeno disciolto mg/l O2		9,73	8,87	9,24	10,15	10	5,58	8,2	8,71	9,7	7,5	9,88	9,36	5,58	10,15
Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) % O2		90,8	84,5	94,3	93,1	95,5	63,8	95,8	89,7	92	74,2	88,6	86,2	63,8	95,8
p- xilene µg/l	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0
pH unità di pH	1	7,5	7,3	7,6	8	8,1	7,7	7,5	7,9	7,5	7,8	7,6	7,6	7,3	8,1
Piombo mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0006	0,0006
Rame mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,002
Solfati mg/l SO4	1	9	13	13	11	8	9	8	13	7	8	9	8	7	13
Solidi sospesi totali mg/l	2	< 2	< 2	4	< 2	4	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	4	4
Stirene µg/l	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0
Temperature acqua al prelievo °C	1	8,7	6,8	8,9	12	13,4	16	18,2	17,2	15,1	14,4	10,9	8,9	6,8	18,2
Tetracloroetilene µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0	0
Toluene µg/l	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0
Torbidità NTU		2,42	10,2	15,3	5,56	4,76	5,28	0,55	12,7	0,91	1,97	2,64	0,6	0,55	15,3
Tribromometano µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0	0
Tricloroetilene µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0	0
Triclorometano µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0	0
Zinco mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,024	< 0,005	0,006	< 0,005	0,02	0,006	0,024
1,1-Dicloroetano µg/l	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0
1,1-Dicloroetilene µg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0	0
1,1,1-Tricloroetano µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0	0
1,1,2-Tricloroetano µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0	0
1,1,2,2-Tetracloroetano µg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0	0
1,2-Dibromoetano µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0	0
1,2-Dicloroetano µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0	0
1,2-Dicloroetilene µg/l	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0
1,2-Dicloropropano µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0	0
1,2,3-Tricloropropano µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0	0

* L.D.A. (Limite di Determinazione Analitica dello strumento)