

CITTA' DI CASTELLANZA (c_c139) - Codice AOO: Cast4 - Reg. nr.0017349/2022 del 07/07/2022

Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW1bis													MW6													MW18											
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022					
SOGGIAC	m						30,7	26	27,3	28,6	31,48	32,6	33,3		33,6					28,63	23,8	25,8	27,7	29,77	30,6	31,3		29,87	25	26,6	27,6	30,87	31,82	32,2		32,3					
Arsenico	µg/L	10		26,5	17,5	121	18	4	4,4	<1	1,4	<1	<1	<1	1	1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	1,3					
Ferro	µg/L	200		85	13	5190	269	27	30	<20	<20	<20	<20	<20	11	<4	<4	16	31	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	10	230	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	11					
Manganese	µg/L	50		386	482	936	685	562	541	523	570	607	584	555	925	<2	8	<5	<5	6,3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	27	7,1	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5					
HCO3H	µg/L		1	7	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5					
CH3COH	µg/L			<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5					
Melamin	µg/L		0,5	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	4	3,2	1	0,8	<0,01	n.d.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	0,7	10	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5					
Metossipir	µg/L	180		<0,01	n.d.	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<10	<100	<100	<0,1	<10	<0,01	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,1	<100	<0,1	<100	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1					
Esametir	µg/L		910	<1	n.d.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,01	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					
Ammoniac	mg/L NH4		0,5	25,4	6,2	14,69	8,77	6,68	5,6	5,1	2,6	2,7	2,1	2,3		<0,02	0,23	0,5	<0,1	0,2	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,015	<0,015	0,53	<0,1	<0,05	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,015	<0,015						
Nitrati	mg/L NO3			4,2	14	4	17,4	2,7	18,2	28,6	8,2	8,6	9,5	9,6		56,6	54	52	48,9	54	49,1	51	11,6	12,5	11,1	10,8	86	57,8	52	56	54	11,6	12,1	11,7	10,7						
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,01	<0,02	0,029	0,02	<0,02	0,024	0,022	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,023	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					
Azoto org	mg/L N			3												<1																									
Azoto total	mg/L N			n.d.	11	13	11	8	9,4	10,9	11,8	10,4	11,8	13,3		n.d.	12	12	12,3	12,7	11,7	11,7	11,7	16,6	11,6	11,6	15	13,8	12,6	13,5	12,6	12	12,1	12,1	11,1						
TOC	mg/L C			0,5	0,61	0,42	<0,5	0,5	0,67	0,56	<0,5	<0,5	0,6	0,61		0,3	0,5	0,24	<0,5	<0,5	<0,5	0,54	<0,5	<0,5	0,5	0,31	<0,5	0,35	0,57	0,85	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5						

Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW16																			PW3												MW8											
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022										
SOGGIA	m						30,68	26	27,4	26,9	31,5	32,7	33,3		33,2	32,2	27,66	28,82	29,68	33,36	34,5	35,2		34,9																						
Arsenico	µg/L	10		1	<0,1	<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	2	8,9	5,2	5,3	5,9	3,2	4	5,4	4,5	1	1	1	<1	3,5	<1	<1	<1	<1	1	<1										
Ferro	µg/L	200		<4	<4	<10	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<10	<10	48	31	23	21	35	42	35	<20	34	<4	9	115	<10	35	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<10	<10									
Manganese	µg/L	50		1250	878	5020	849	425	350	378	21	85	32	67	35	385	317	313	333	367	426	364	198	142	99	92	329	300	167	203	260	236	108	87	45	31										
HCOH	µg/L		1	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5									
CH3COH	µg/L		0,7	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5									
Melamin	µg/L	0,5	15,5	n.d.	7	3,8	2,5	1,1	1	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	4,7	36,4	3,3	4,5	1,5	6,8	2,9	<0,5	<0,5	12,4	n.d.	3,8	15,5	10,4	4,3	15	1,9	6,2	3,2	2,1	2,5										
Pentaeritritolo	µg/L	180		<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<100	<1	<100	<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	<0,1	n.d.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,1	<100	<0,1	<0,1	<0,1										
Metilmetil	µg/L	910		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1										
Ammoniac	mg/L NH4		0,5	<0,02	0,4	0,4	0,7	0,53	0,06	0,02	<0,02	<0,02	<0,015	<0,015	<0,015	32,6	37,9	30,78	31	15	9,5	8,5	8,4	11	15,4	5	6,01	6,22	7,9	3,2	1,8	1,23	0,82	1,6	2,4											
Nitrati	mg/L NO3			57,3	55	57	47,5	46,9	41,7	40,7	9	8,5	8,5	8,3	17	16,2	15,1	16	21,4	5,7	5,1	5,3	4,3	5,2	50,2	56	51	39,3	40,9	52	51	30	11,4	11,4	11,4											
Nitriti	mg/L NO2	0,5		0,33	0,19	0,19	0,09	0,13	0,147	0,043	0,154	0,037	<0,02	<0,02	<0,02	0,044	<0,02	<0,02	<0,02	0,025	<0,02	<0,02	8,8	<0,02	0,09	<0,02	0,024	0,17	0,057	0,025	0,088	11,9	0,062	<0,02	<0,02	<0,02										
Azoto orga	mg/L N			<1																																										
Azoto totale	mg/L N			n.d.	14	13	11,5	11,3	8,6	9,5	9,7	8,8	9,1	9,3	28	34,1	30,9	26,6	29,3	15,8	13,7	14,6	15,7																							
TOC	mg/L C			0,5	0,59	0,41	<0,5	0,69	0,6	0,55	<0,5	<0,5	0,58	0,75	0,6	<0,5	<0,5	0,69	0,72	0,64	0,67	0,94	1,28																							

Parametro		CSC (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MWE1														MWE2													
				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	luglio	2018	2019	2020	2021	2022	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
SOGGICo		m					30,68	26,15	27,2	28,8	30,08	31,33	32,8	33,3					31,05	26,39	27,8	28,3		33,8	33,4						
Arsenico		µg/L	10	19	17,7	12	9	<1	8,1	6,4	5	6,2	8,9	4,1	3,3		0,3	1,3	1	1	<1	2	<1	n.c.	1,6	<1	<1	<1			
Ferro		µg/L	200	<4	<4	<10	<10	<20	25	<20	<20	<20	<20	<20	<10		24	<4	26	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<10				
Manganese		µg/L	50	5	42	36	64	49	46	55	82	112	119	145	257		40	20	43	14	112	14,8	<5	<5	<5	<5	<10				
HCOH		µg/L		<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5				
CH3COH		µg/L		1,7	<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	n.d.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5				
Melanin		µg/L	0,5	<0,01	n.d.	2	5,9	1,6	4	3,6	2,3	15,6	3,2	1,7	2,2		<0,01	n.d.	0,1	0,7	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5				
Pentaeritritolo		µg/L	180	<0,01	n.d.	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<0,1	<0,1	<100		<0,01	n.d.	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<100	<100	<0,1	<0,1	<0,1				
Essanetriolo		µg/L	910	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
Ammoniacale		mg/L NH4	0,5	135	156,4	94,8	94,61	104,32	106,95	1,6	90	90	67	71	27,6	56,8	0,05	<0,02	0,52	0,6	0,3	0,43	0,09	<0,02	<0,02	<0,015	0,21				
Nitrito		mg/L NO2	0,5	11,3	63,2	70	75	71	73	64	71	15,9	62	86	66	16,9	64,4	63,2	66	43,8	39,3	33,4	7,9	7,1	8,2	8,5	8,5				
Azoto organico		mg/L N		1,1	0,56	0,34	0,086	0,2	0,264	0,03	0,264	0,021	0,236	0,198	-	0,024	<0,003	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	<0,02				
Azoto totale		mg/L N		154,5	n.d.	72	74	116,7	116,4	90,2	84,6	87,8	95,9	96,5	59,8	87,7	22,2	n.d.	14	16	10,2	9,9	9,3	9,3	7,5	8,6	9,4				
Totale		mg/L C		1,07	0,99	0,57	<0,5	0,59	0,74	0,2	0,8	0,55	0,71	0,66	0,59		0,48	0,59	0,4	<0,5	<0,5	0,62	0,52	0,65	0,6	0,58	0,58				

Parametro	CSG (Tab.2 D.Lgs. 152/06)	Valori proposti ISS	MW22 Perstorp										PZ1 ABC Tessile										PZ2 ABC Tessile												
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022						
SOGGIAC	m		29,48	24,72	24,02	28,9					31,4	3,3								27,7	24,38	27,52	29,05	32,23	32,73	33,21	33,27	14,97	15,46	16,71	15,97	16,82	16,27	16,27	16,83
Arsenico	µg/L	10	2	2	2,1	1,5	n.c.				<1	<1	<1	1,7	1	2	5,9	<1	7,7	4,5	1,4	1,4	2,4				4	7,4	<1	1,8	4	4,5	1,2	1,5	
Ferro	µg/L	200	<10	72	<20	<20	<20				<20	<20	<1	1,7	24	26	<20	<20	122	40	42	<20	26	11	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<11			
Manganese	µg/L	50	20	7,4	<5	<5	<5				<5	<5	<5	<5	596	165	500	500	964	572	674	611	1062	202	137	59	227	267	83	105	310	342			
HCOH	µg/L		1	<5	<5	<5	<5				<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
CH3COH	µg/L		1,7	<5	<5	<5	<5				<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Melamin	µg/L		5	8	11,8	3,7	0,5				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	29,4	37,3	172,3	91,7	5	46,1	5,7	4,4	1,3	16,9	86,5	30,6	264,2	3,4	48,4	55,9	3,5	3,4			
Pentaclor	µg/L		0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<100	<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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Antimonio	µg/L		910	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Ammoniac	mg/L NH4		0,5	1	0,41	0,36	0,07				<0,02	<0,02	<0,015	<0,015	10,68	12,88	50,72	26	29	19,6	16	41	15,9	11,7	82,12	92,56	20	16	98	107	16	12,1			
Nitrati	mg/L NO3		49	50,3	54	54					11,8	16,2	12,4	12,3	59	66,2	59	56	38,8	6,9	2,9	11,6	6,1	76	97,6	83	90	85	21,1	24,3	16,8	24,8			
Nitriti	mg/L NO2	0,5	0,074	0,06	<0,02	<0,02					<0,02	<0,02	-	<0,02	0,144	0,51	0,068	0,059	0,028	0,317	0,246	-	<0,02	<0,02	0,18	<0,02	0,025	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Azoto orga	mg/L N																																		
Azoto tota	mg/L N		12	12	13	12,6					11,7	17,2	11,2	12,34	21	31,2	64,8	31,7	32,5	22,8	21,6	15,2	22,8	25	96,9	108,9	36,1	31,5	106	141	19,5	45,5			
TOC	mg/L C		0,32	<0,5	<0,5	0,65					<0,5	<0,5	0,6	0,53	0,47	0,87	1,57	1,23	3,24	1,79	6,84	0,95	2,1	0,43	<0,5	0,94	0,94	0,65	1,05	3,14	0,85	0,67			
Piombo	µg/L	10										0,02			<1	<1		<1	<2	<2	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2			
Cinco	µg/L	3000									179	88			179	88	74	66	128	<0,3	29	29	71	<20	<20	88	70	<20	<20	88	70	<20	<20		
Rame	µg/L	1000									15	<10				<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
E PA	µg/L	0,1			<0,001						<0,001		<0,001	0,02								6,4											2,6		