Allegato al protocollo arpat n° 0015613 del 28/02/2023

CANALE USCIANA 2022

	UM	VL CSC acque sotterr	CMA (MA) DM 260/2010	23/02/2022			08/03/2022			05/04/2022			16/05/2022		
				ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle
REGIME (MO=morbida, P=piena, MA=magra, S=secca)				MO	MO		MO	MO		MO	MO		MO	MO	
pH															
temperatura															
conducibilità	µS/cm			635	1351	**+716**	1090	1498	**+408**	410	584	**+174**	724	1461	**737**
Solidi Sospesi tot	mg/l			24	25		<10	<10		15	27	**+12**	49	46	
Cloruri	mg/l			102	282		118	387	**+269**	56,2	107	**+50,8**	173	411	**+238**
Azoto nitrico	mg/l			1,2	3,7	**+2,5**	1,2	3,9		1,2	1,2		<0,2	3	
solfati	mg/l			41,5	140		47,4	194	**+146,6**	26,8	52,8	**+26**	44,4	172	**+127,6**
COD	mg/l			12	14		<10	<10		10	<10		20	25	**+5**
BOD5	mg/l														
Azoto ammoniacale	mg/l			0,52	0,45		0,73	0,86		0,17	0,16		1,1	1,9	
Azoto nitroso	mg/l			0,06	<0,1		0,08	<0,20		0,06	0,06		0,14	0,2	
Fosforo totale	mg/l			<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		0,41	0,39	
Tensioatt Anionici	mg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		0,3	0,3	
Tensioattivi Non Ionici	mg/l			<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		0,7	0,7	
Tensioattivi Tot.	mg/l			<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		1	1	
Boro	µg/l			<100	<100		<100	141	**+40**	<100	<100		111	193	**+82**
Alluminio	µg/l			337	346	**+9**	382	314		364	368		442	236	
Cromo tot*	µg/l			1,3	11	**+9,7**	1,3	14	**+12,7**	2,8	4,9	**+2,1**	2,4	16	**+13,6**
Manganese	µg/l			165	196	**+31**	166	232	**+66**	67	82	**+15**	445	524	**+79**
Ferro	µg/l			786	820	**+34**	748	741		617	664	**+47**	1306	994	
Nichel*	µg/l			2,6	7,4	**+4,8**	2,5	11	**8,5**	2,6	4	**+1,4**	4,3	13	**+8,7**
rame*	µg/l			4,3	6,8	**2,5**	3,3	7,2	**+3,9**	5,3	6,2	**+0,9**	5,1	6,7	**+1,6**
Zinco*	µg/l			15	9,9		8,9	9,4	**+0,5**	16	13		11	19	**+8**
Arsenico	µg/l			1,2	1		1,1	1		1	1		3,2	3	
Selenio	µg/l			0,3	0,3		0,2	0,2		0,2	0,3	**+0,1**	0,4	0,3	
Cadmio*	µg/l		0,45-1,5 (0,2)	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		0,1	0,1		<0,05	<0,05	
Stagno	µg/l			<0,5	<0,5		<0,5	<0,5		<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	
Bario	µg/l			44	45		40	41		29	31		48	48	
Piombo*	µg/l		(7,2)	2,3	2		2,4	2,1		4,9	4,3		8,1	3,1	
Mercurio*	µg/l		0,06 (0,03)				<0,01	0,012		<0,01	<0,01		0,018	0,01	
Cromo VI*	µg/l			0,2	0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		0,3	<0,2	
Vanadio	µg/l			-	-		-	-		-	-		-	-	
Berillio	µg/l														
Antimonio	µg/l			-	-		-	-		-	-		-	-	
clorometano	µg/l	1,5	(20)	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
cloruro vinile	µg/l	0,5		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
diclorometano	µg/l			<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	
1,1 dicloroetilene	µg/l	0,05		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	
1,2 dicloroetilene	µg/l	**60**		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1 dicloroetano	µg/l	810		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
triclorometano	µg/l	**0,15**	**(2,5)**	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,2 dicloroetano	µg/l	3	(10)	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1,1 tricloroetano	µg/l			<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
tetraclorometano	µg/l			<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,2 dicloropropano	µg/l	**0,15**		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
tricloroetilene	µg/l	**1,5**	**(10)**	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
bromodiclorometano	µg/l	0,17		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1,2 tricloroetano	µg/l	0,2		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
dibromoclorometano	µg/l	0,13		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,2 dibromoetano	µg/l	0,001		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
tetracloroetilene	µg/l	**1,1**	**(10)**	0,06	0,07		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		0,09	0,1	
tribromometano	µg/l	0,3		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1,2,2 tetracloroetano	µg/l	0,05		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
1,2,3 tricloropropano	µg/l	0,001		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
esaclorobutadiene	µg/l	0,15	0,5 (0,05)	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
benzene	µg/l	1	50 (10)	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
toluene	µg/l	15		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
etilbenzene	µg/l	50		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-para-xilene	µg/l			<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	
orto-xilene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
stirene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
clorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2 diclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,3 diclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,4 diclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,3,5 triclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2,4 triclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2,3 triclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2,4,5 tetraclorobenzene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
4 clorotoluene	µg/l			<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
2clorotoluene+3clorotoluene	µg/l			<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	
		LP/2014*													
acido perfluorobutanoico(PFBA)	ng/l	500		<2,0	7,2	+5,2	<2,0	14	+12	<2,0	<2,0		2,1	19,2	+17,1
acido perfluorobutansolfonico(PFBS)	ng/l			2	37,6	+35,6	1,6	69,6	+68	1,5	17,8	+16,3	1,3	78,9	+77,6
acido perfluoropentanoico(PFPeA)	ng/l			<2,0	10,3	+8,3	<2,0	15,5	+13,5	<2,0	4,4	+2	<2,0	16	+14
acido perfluoroesanoico(PFHxA)	ng/l			2,8	17,7	+14,9	2	31,7	+29,7	2,6	6,9	+4,3	2,6	31,6	+29
somma altri PFAS (PFBA, PFBS, PFPeA, PFHxA) per calcolo	ng/l	500		4,8			3,6			4,1	29,1	+25	6	145,7	**+139,7**
ac.perfluorottansolfonico e derivati(PFOS)	ng/l	30		1,2	1,5		0,8	1,7	+0,9	0,8	0,3		1,8	2,3	+0,5
ac.perfluorottanoico (PFOA)	ng/l	500		2,2	12,4	+10,2	<2,0	19,1	+17,1	2,8	4,4	+1,6	2,8	20,3	+17,5

	07/07/2022			21/07/2022			03/08/2022			07/09/2022		
	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle
REGIME (MO=morbida, P=piena, MA=magra, S=secca)	MO	MO		MA	MA		MA	MA		MO	MO	
pH								7		7,7	8,2	
temperatura								29		25,3	26,3	
conducibilità	1457	8700	**+7243**	2480	10630	**+8150**	3150	8580	**+5430**	1266	2590	**+1324**
Solidi Sospesi tot	46	27		41	16		96	37		22	37	**+15**
Cloruri	377	2432	**+2055**	707	3096	**+2389**	1001	2538	**+1537**	304	649	**+345**
Azoto nitrico	<1	9,8		<0,5	15,7		<2,0	19,1		<0,4	6	
solfati	68,4	1183	**+1114,6**	104	1558	**+1454**	125	12,7		45,4	253	**+207,6**
COD	81	200	**+119**	98	165	**+67**	96	170	**+74**	40	80	**+40**
BOD5							-	-		-	-	
Azoto ammoniacale	<0,5	<1		<0,25	1,7		<1	<1		0,21	<0,25	
Azoto nitroso	<0,2	0,42		<0,1	0,57		<0,4	<0,4		<0,08	<0,1	
Fosforo totale	0,35	0,49		0,75	0,35		<0,05	<0,1		0,78	<1	
Tensioatt Anionici	0,4	0,1		0,1	0,1		0,4	0,2		0,2	<0,1	
Tensioattivi Non Ionici	<0,2	<1		0,3	<1		1,6	1,6		<0,2	<0,4	
Tensioattivi Tot.	0,5	0,6		0,4	0,6		2,0	1,8		0,3	<0,3	
Boro	214	849	**+635**	366	854	**+488**	500	798	**+298**	170	351	**+181**
Alluminio	883	414		259	238		1180	294		874	699	
Cromo tot*	4,7	94	**+89,3**	2	159	**+157**	6,4	121	**+114,6**	3,5	104	**+100,5**
Manganese	447	806	**+359**	415	770	**+355**	553	500		574	571	
Ferro	1330	1200		807	1243	**+436**	2150	939		1175	1085	
Nichel*	6,8	83	**+76,2**	5,6	95	**+89,4**	8,7	63	**+54,3**	6,7	31	**+24,3**
rame*	5,3	18	**+12,7**	3,8	25	**+21,2**	5,7	21	**+15,3**	6,4	9,7	**+3,3**
Zinco*	30	23		16	20	**+4**	16	11		14	14	
Arsenico	7,8	3,3		8,5	2,4		9	2,8		8,5	6,4	
Selenio	0,5	1	**+0,5**	0,5	1,1	**+0,6**	0,6	1,7	**+1,1**	0,5	0,9	**+0,4**
Cadmio*	<0,05	0,05		<0,05	0,06		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
Stagno	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5		<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	
Bario	78	76		107	86		259	97		72	74	**+2**
Piombo*	3,3	3,7	**+0,5**	2,9	2,2		4,2	1,3		2,3	2	
Mercurio*	<0,01	<0,01		<0,01	0,02		0,016	0,016		0,01	<0,01	
Cromo VI*	<0,2	0,2		<0,2	0,3	**+0,1**	<0,2	0,3		<0,2	0,5	
Vanadio	-	-		-	-		-	-		-	-	
Berillio							-	-		-	-	
Antimonio	-	-		-	-		-	-		-	-	
clorometano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
cloruro vinile	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
diclorometano	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	
1,1 dicloroetilene	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	
1,2 dicloroetilene	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1 dicloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
triclorometano	<0,05	0,05		<0,05	0,06		<0,05	0,05		<0,05	<0,05	
1,2 dicloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1,1 tricloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
tetraclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,2 dicloropropano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
tricloroetilene	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
bromodiclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1,2 tricloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
dibromoclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,2 dibromoetano	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
tetracloroetilene	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
tribromometano	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
1,1,2,2 tetracloroetano	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
1,2,3 tricloropropano	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
esaclorobutadiene	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
benzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
toluene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
etilbenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-para-xilene	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	
orto-xilene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
stirene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
clorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2 diclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,3 diclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,4 diclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,3,5 triclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2,4 triclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2,3 triclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
1,2,4,5 tetraclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
4 clorotoluene	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
2clorotoluene+3clorotoluene	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	
acido perfluorobutanoico(PFBA)	<2	<2		6,1	39	32,9	44,6	<2		8,1	<2	
acido perfluorobutansolfonico(PFBS)	2,7	<0,5	-2,2	3	<0,5		2,2	<0,5		3,3	52,4	**49,1**
acido perfluoropentanoico(PFPeA)	8	<2	-6	17,1	<2		15,7	<2		8	47	**39**
acido perfluoroesanoico(PFHxA)	16	<2	-14	24,5	<2		10,5	<2		11,5	62,7	**51,2**
somma altri PFAS (PFBA, PFBS, PFPeA, PFHxA) per calcolo	26,7	<2		50,7			73			30,9	162,1	**131,2**
ac.perfluorottansolfonico e derivati(PFOS)	2,9	11	**+8**	4,5	8	**3,5**	3,7	6,3	**+2,6**	4,4	7,7	**3,3**
ac.perfluorottanoico (PFOA)	11,6	149	**137**	10,3	145	**134,7**	7,7	101	**+93,3**	9,6	45,7	**36,1**

	28/09/2022			10/11/2022			24/11/2022			19/12/2022		
	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle	ponte via del Bosco S.Croce	ponte via Usciana Castelfranco	confronto monteSC-valle
REGIME (MO=morbida, P=piena, MA=magra, S=secca)	MO	MO		MO	MO		MO	MO		MO	MO	
pH	6,6	6,7		7,3	7,5		7	7,1				
temperatura	19,6	20,1		14,8	16,8		10	10,7				
conducibilità	1108	5610	**4502**	820	3280	**2460**	667	1070	**403**	296	393	**97**
Solidi Sospesi tot	74	25		54	<25		69	63		41	37	
Cloruri	258	1552	**1294**	193	883	**690**	119	234	**115**	35,5	56,9	**21,4**
Azoto nitrico	<0,5	5,7	**5,2**	1,3	2,7	**1,4**	1,6	1,9	**0,3**	1,4	1,6	**0,2**
solfati	57,4	767	**709,6**	52	425	**373**	44,5	104	**59,5**	26,7	36,1	**9,4**
COD	28	67	**39**	71	42		<10	<10		<10	<10	
BOD5	-	-	-	-	-		-	-		-	-	
Azoto ammoniacale	0,43	0,94	**0,51**	2	1,5		0,52	0,49		0,27	0,2	
Azoto nitroso	-	-	-	0,14	<0,2	**0,06**	0,06	0,06		0,04	0,04	
Fosforo totale	0,36	0,24		<0,05	0,1	**0,05**	-	-		<0,05	<0,05	
Tensioatt Anionici	<0,1	0,2	**0,1**	0,3	0,3		0,2	0,3	**0,1**	0,2	0,2	
Tensioattivi Non Ionici	0,5	1,2	**0,7**	<0,2	<0,2		<0,2	0,2		0,2	0,1	
Tensioattivi Tot.	0,6	1,4	**0,8**	0,4	0,4		0,3	0,5	**0,2**	0,4	0,3	
Boro	126	400	**274**	121	431	**310**	72	120	**48**	<100	<100	
Alluminio	1196	687		623	525		1385	922		1173	1284	**111**
Cromo tot*	4,3	46	**41,7**	10	38	**28**	6,6	9,5	**2,9**	3,5	7,3	**3,8**
Manganese	425	430	**5**	449	434		168	176	**8**	73	113	**40**
Ferro	1813	1120		1266	1490	**224**	2352	1528		1192	1769	**577**
Nichel*	6,1	40	**33,9**	9,6	31	**21,4**	7,4	9,7	**2,3**	3,6	7	**3,4**
rame*	5,2	13	**7,8**	7,3	9,4	**2,1**	9,2	8,1		8,8	12,2	**3,4**
Zinco*	19	19		68	28		18	22	**4**	22	18	
Arsenico	4,4	2,6		2,8	2,1		<1	1,4	**0,4**	1,2	1,3	**0,1**
Selenio	0,4	0,4		0,3	0,4	**0,1**	0,2	0,2		0,3	0,5	**0,2**
Cadmio*	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	
Stagno	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5		<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	
Bario	55	52		45	54	**9**	39	43	**4**	43	43	**4**
Piombo*	3,4	1,5		2,7	1,6		3,5	2,5		2,7	4,3	**1,6**
Mercurio*	0,017	0,018	**0,001**	<0,01	<0,01		0,06	0,08	**0,02**	<0,01	0,01	
Cromo VI*	<0,2	<02		0,2	<0,2		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	
Vanadio	-	-		-	-		-	-		-	-	
Berillio	-	-		-	-		-	-		-	-	
Antimonio	-	-		-	-		-	-		-	-	
clorometano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
cloruro vinile	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
diclorometano	<5,0	<5,0		<5,0	-		<5,0	-		<5,0	<5,0	
1,1 dicloroetilene	<0,02	<0,02		<0,02	-		<0,02	-		<0,02	<0,02	
1,2 dicloroetilene	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,1 dicloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
triclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,2 dicloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,1,1 tricloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
tetraclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,2 dicloropropano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
tricloroetilene	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
bromodiclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,1,2 tricloroetano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
dibromoclorometano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,2 dibromoetano	<0,01	<0,01		<0,01	-		<0,01	-		<0,01	<0,01	
tetracloroetilene	<0,05	<0,05		0,08	-		0,06	-		0,07	0,07	
tribromometano	<0,05	<0,05		<0,05	-		<0,05	-		<0,05	<0,05	
1,1,2,2 tetracloroetano	<0,01	<0,01		<0,01	-		<0,01	-		<0,01	<0,01	
1,2,3 tricloropropano	<0,01	<0,01		<0,01	-		<0,01	-		<0,01	<0,01	
esaclorobutadiene	<0,01	<0,01		<0,01	-		<0,01	-		<0,01	<0,01	
benzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
toluene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
etilbenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
meta-para-xilene	<0,2	<0,2		<0,2	-		<0,2	-		<0,2	<0,2	
orto-xilene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
stirene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
clorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,2 diclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,3 diclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,4 diclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,3,5 triclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,2,4 triclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,2,3 triclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
1,2,4,5 tetraclorobenzene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
4 clorotoluene	<0,1	<0,1		<0,1	-		<0,1	-		<0,1	<0,1	
2clorotoluene+3clorotoluene	<0,2	<0,2		<0,2	-		<0,2	-		<0,2	<0,2	
acido perfluorobutanoico(PFBA)	<2	40,7	**38,7**	<2			<2			<2	<2	
acido perfluorobutansolfonico(PFBS)	2,9	206	**203,1**	0,5			13			1,4	6,2	4,8
acido perfluoropentanoico(PFPeA)	6,9	72,9	**66**	<2			<2			<2	<2	
acido perfluoroesanoico(PFHxA)	7,7	101	**93,3**	<2			2,6			2	3,2	1,2
somma altri PFAS (PFBA, PFBS, PFPeA, PFHxA) per calcolo	17,5	420,6	**403,1**	-			-			-	-	-
ac.perfluorottansolfonico e derivati(PFOS)	2,9	8	**5,1**	2,4			0,8			0,5	0,5	-
ac.perfluorottanoico (PFOA)	6,3	40,7	**34,4**	5,1			2,4			<2	2,8	**0,8**

\