

Scarico P1 media h24 - Gennaio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/01/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/01/24			
Portata		m3/mese		54,758.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.174	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0093	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0125	n.a.	1	0.025
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.72	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.01327	n.a.	40	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	n.a.	1	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L		1.03	n.a.	60	0.2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021
** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P1bis media h24 - Gennaio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/01/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/01/24			
Portata		m3/mese		12,873.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.142	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0125	n.a.	1	0.025
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		2.33612	n.a.	500	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		1	n.a.	400	2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P5 media h24 - Gennaio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	08/01/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	07/01/24			
Portata		m3/mese		14,048.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.058	n.a.	1	0.025
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		0.5	n.a.	60	1
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	n.a.	1	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0005	n.a.	20	0.001
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico PE - Gennaio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	40	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Febbraio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	05/02/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	04/02/24			
Portata		m3/mese		48,751.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.155	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0121	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0125	n.a.	1	0.025
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		2.43	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.07604	n.a.	40	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	n.a.	1	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L		0.68	n.a.	60	0.2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P1bis media h24 - Febbraio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	05/02/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	04/02/24			
Portata		m3/mese		13,102.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.1	n.a.	2	0.2
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.5	0.01
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	n.a.	4	1
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.002	n.a.	0.02	0.004
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.01
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.38	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0405	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.005	0.002
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.01
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.3	0.01
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.4	0.01
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.03	0.01
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	n.a.	1	0.05
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		2.31638	n.a.	500	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		1	n.a.	400	2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P5 media h24 - Febbraio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	08/02/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	07/02/24			
Portata		m3/mese		11,703.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.111	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.181	n.a.	1	0.025
Fenoli reattivi alla 4-AAP	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	n.a.	10	0.5
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		0.5	n.a.	60	1
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	n.a.	0.4	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0005	n.a.	20	0.001
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	2	0.025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	0.1	0.005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico PE - Febbraio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	40	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Marzo 2024

Parametro	Metodo Analitico	Unità di misura	Data campionamento	04/03/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	03/03/24			
Portata		m3/mese		54,729.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.366	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0139	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0125	n.a.	1	0.025
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		5.4	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00608	n.a.	40	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	n.a.	1	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L		0.41	n.a.	60	0.2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P1bis media h24 - Marzo 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	04/03/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	03/03/24			
Portata		m3/mese		12,656.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.1	n.a.	2	0.2
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.5	0.01
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	n.a.	4	1
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.002	n.a.	0.02	0.004
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.01
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.61	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0102	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.005	0.002
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.01
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.3	0.01
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.4	0.01
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.03	0.01
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.065	n.a.	1	0.05
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		1.80327	n.a.	500	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		1	n.a.	400	2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P5 media h24 - Marzo 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	08/03/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	07/03/24			
Portata		m3/mese		12,617.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.111	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.07	n.a.	1	0.025
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		0.5	n.a.	60	1
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	n.a.	1	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0005	n.a.	20	0.001
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico PE - Marzo 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	40	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Aprile 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/04/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/04/24			
Portata		m3/mese		27,595.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.317	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0085	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0125	n.a.	1	0.025
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.98	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.1579	n.a.	40	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	n.a.	1	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L		3.2	n.a.	60	2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P1bis media h24 - Aprile 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/04/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/04/24			
Portata		m3/mese		9,991.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.1	n.a.	2	0.2
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.5	0.01
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	n.a.	4	1
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.002	n.a.	0.02	0.004
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.01
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.361	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.005	0.002
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	4	0.01
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.3	0.01
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.4	0.01
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	n.a.	0.03	0.01
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	n.a.	1	0.05
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	n.a.	50	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		2.04986	n.a.	500	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		1	n.a.	400	2

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico P5 media h24 - Aprile 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	09/04/2024*	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	08/04/24			
Portata		m3/mese		11,092.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.153	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0069	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0082	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.071	n.a.	1	0.025
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		0.5	n.a.	60	1
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	n.a.	1	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0005	n.a.	20	0.001
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	2	0.0005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** n.a. in questo caso in quanto si tratta di una analisi mensile ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

Scarico PE - Aprile 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	40	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Maggio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/05/2024**	14/05/2024***	15/05/24	16/05/24	17/05/24	18/05/24	19/05/24	20/05/24	21/05/24	22/05/24	23/05/24	24/05/24	25/05/24	26/05/24	27/05/24	28/05/24	29/05/24	30/05/24	31/05/24	01/06/24			
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/05/2024**	13/05/2024***	14/05/24	15/05/24	16/05/24	17/05/24	18/05/24	19/05/24	20/05/24	21/05/24	22/05/24	23/05/24	24/05/24	25/05/24	26/05/24	27/05/24	28/05/24	29/05/24	30/05/24	31/05/24	Media ponderata mensile****	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		22.37	45.66	30.23	31.31	45.15	37.13	27.18	21.13	32.73	36.24	33.11	37.82	32.95	49.40	28.05	27.29	19.75	37.51	23.32	11.53			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	0.262	0.188	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.36	0.65	1.02	0.75	0.73	0.279	0.468	0.439	0.6	0.7	0.62	0.75	0.496	0.442	0.427	0.55	0.454	0.73	0.288	0.57	0.59	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0134	0.015	0.0219	0.0192	0.0189	0.0132	0.0153	0.0142	0.016	0.0238	0.0213	0.0156	0.0235	0.0147	0.0119	0.0176	0.0136	0.0202	0.0245	0.0129	0.0177	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.00121	0.00051	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0066	0.0091	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0052	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0033	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0062	0.0083	0.0057	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0032	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0125	0.181	0.151	0.069	0.085	0.0125	0.0125	0.0125	0.071	0.108	0.047	0.07	0.0125	0.0125	0.0125	0.084	0.0362	0.0125	0.0125	0.0125	0.0586	1	0.025
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e allineato al DM125) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		8.6	4.35	12.6	2.2	8.6	4.89	2.15	1.34	4.34	7.8	6.9	9.2	6.2	0.25	9.2	2.16	2.31	6.5	1.64335	0.6037	5.23	*	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.09519	0.167	0.09797	0.08825	0.10287	0.11826	0.05497	0.03532	0.12067	0.06381	0.04613	0.0359	0.03226	0.03739	0.02415	0.01384	0.0251	0.0372	0.02558	0.02694	0.06673	*	0.0005
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	2	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e allineato al DM125) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.00125	0.00125	0.01185	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e allineato al DM125) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L		1.79	3.5	1.9	0.1	0.22	1.45	1.49	0.1	0.6	4.4	0.98	1.13	0.1	0.1	0.1	0.59	0.1	0.71	0.822	1.095	1.10	10	0.2

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno
** Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021	
*** A partire dal 13/05/2024 le analisi AIA sono a cadenza giornaliera ai sensi del DM 166 del 03/05/2024	
**** La media ponderata mensile è calcolata a partire dal 13/05/2024 ai sensi del DM 166 del 03/05/2024	

Scarico P1bis media h24 - Maggio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/05/2024**	14/05/24	15/05/24	16/05/24	17/05/24	18/05/24	19/05/24	20/05/2024**	21/05/24	22/05/24	23/05/24	24/05/24	25/05/24	26/05/24	27/05/24	28/05/24	29/05/24	30/05/24	31/05/24	01/06/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/05/2024**	Refluo in accumulo per lavori di manutenzione CR32						19/05/2024**	20/05/24	21/05/24	22/05/24	23/05/24	24/05/24	25/05/24	26/05/24	27/05/24	28/05/24	29/05/24	30/05/24	31/05/24	Media ponderata mensile****	VLE	LOQ	
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		12.65							11.18	12.50	15.76	14.99	12.79	13.78	17.25	17.46	16.87	16.33	13.52	11.48	13.09				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.303	0.1	0.11	2	0.2	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.5	0.01	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5							0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	4	1	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0126							0.11	0.0222	0.0254	0.0143	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0163	0.0129	0.02	4	0.01	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125							0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.417							4.46	0.55	0.75	0.6	0.402	0.4	0.381	0.487	0.416	0.36	0.392	0.52	0.501	0.72	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005							0.219	0.017	0.0299	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.02	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	0.001	0.001	0.005	0.002	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005							0.0296	0.005	0.005	0.0103	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0069	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005							0.085	0.0124	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025							0.083	0.055	0.113	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.04	1	0.05	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e, allineato al DM129) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.25							0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.0176	0.026	0.22	1	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		1.12292							1.86509	3.16653	2.8726	2.13436	1.12143	1.38573	1.97415	1.87459	1.6584	2.00664	1.83187	2.60626	1.33046	1.98	*	0.0005	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025							0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	2	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e allineato al DM129) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.0125							0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.00125	0.00125	0.011	0.2	0.025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e, allineato al DM129) EPA 5021A 2014 + EPA 8010D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		1							10.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3.655	2.399	1.80	10	2	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Solventi organici aromatici	426 kg/anno
** Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021	
*** A partire dal 13/05/2024 le analisi AIA sono a cadenza giornaliera ai sensi del DM 166 del 03/05/2024	
**** La media ponderata mensile è calcolata a partire dal 13/05/2024 ai sensi del DM 166 del 03/05/2024.	

Scarico P5 media h24 - Maggio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	07/05/2024*	01/06/2024**			
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	06/05/2024*	31/05/2024**	Media ponderata mensile***	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		16.09	13.71			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	0.05	0.05	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	0.25	0.25	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	0.001	0.001	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.2	0.186	0.186	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0222	0.022	0.022	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0096	0.0104	0.0104	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.065	0.063	0.063	1	0.025
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e allineato al DM125) EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		0.5	0.054	0.054	10	1
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 (metodo utilizzato fino al 30/05/2024 e allineato al DM125) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.25	0.00065	0.00065	1	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.4	0.001
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	0.00125	0.00125	0.2	0.025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	2	0.0005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021

** Ai sensi del DM 166 del 03/05/2024

*** La media ponderata mensile ai sensi del DM 166 del 03/05/2024

Scarico PE - Maggio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	10/05/2024*			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	10/05/24	Media ponderata mensile**	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		200.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a.	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a.	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a.	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a.	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.386	n.a.	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0159	n.a.	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a.	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0051	n.a.	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a.	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.236	n.a.	1	0.025
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l		0.1	n.a.	40	0.2
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	n.a.	1	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0005	n.a.	0.4	0.001
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.0125	n.a.	0.2	0.025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a.	1	0.0005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a.	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* Analisi mensile AIA ai sensi del DM 125 del 01/04/2021, non disponibili ulteriori dati poiché il punto PE non è stato attivo successivamente

** n.a. in quanto si tratta di una analisi su campione istantaneo

Scarico P1 media h24 - Giugno 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento																																	
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del																																	
			01/06/24	02/06/24	03/06/24	04/06/24	05/06/24	06/06/24	07/06/24	08/06/24	09/06/24	10/06/24	11/06/24	12/06/24	13/06/24	14/06/24	15/06/24	16/06/24	17/06/24	18/06/24	19/06/24	20/06/24	21/06/24	22/06/24	23/06/24	24/06/24	25/06/24	26/06/24	27/06/24	28/06/24	29/06/24	30/06/24	01/07/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h	24.63	27.53	21.92	69.37	80.12	95.30	83.79	89.11	66.31	57.10	62.54	66.48	51.72	71.36	76.42	4.82	50.10	73.91	117.03	66.19	73.62	60.72	83.23	83.23	80.42	90.07	82.06	74.65	56.51	65.96				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.125	0.05	0.209	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.002	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0013	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.334	0.224	0.351	0.237	0.441	0.330	0.590	0.202	0.267	0.425	0.309	0.496	0.493	0.259	0.314	0.303	0.287	0.360	0.364	0.417	0.277	0.390	0.361	0.630	0.246	0.290	0.253	0.131	0.253	0.246	0.34	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.143	0.0990	0.0122	0.0117	0.0156	0.0113	0.0162	0.0109	0.0084	0.0115	0.0128	0.0143	0.010	0.011	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.013	0.010	0.010	0.015	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.097	0.087	0.01	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0055	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0057	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027	4	0.005		
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0053	0.119	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0054	0.0056	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.014	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0083	0.4	0.005		
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005		
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.0125	0.0125	0.0314	0.0297	0.081	0.0381	0.144	0.0125	0.0125	0.03	0.0402	0.058	0.057	0.0125	0.0268	0.0331	0.0297	0.0307	0.048	0.0125	0.0125	0.0332	0.0125	0.0304	0.0125	0.0253	0.0125	0.0125	0.0125	0.032	1	0.025		
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	1.901	0.63	4.3	4.461	6.719	2.843	2.96	1.196	1.003	2.828	8.775	17.399	5.088	2.82	4.648	3.682	3.611	5.17	6.457	10.815	5.25	2.465	1.739	2.522	1.475	3.24	2.27	0.798	1.468	1.614	4.062	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	0.1509	0.63065	1.32299	1.22829	1.3117	0.2399	0.00548	0.06423	0.1291	2.5141	0.3674	0.07967	0.02235	0.00143	0.00065	0.0019	0.02185	0.0908	0.0646	0.04789	0.02713	0.0031	0.00065	1.65869	0.00065	0.01107	2.26745	0.00778	0.02108	0.12435	0.41	*	0.0013	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L	0.01507	0.02708	0.09125	0.0694	0.06333	0.04497	0.03368	0.037	0.02966	0.01615	0.11319	0.21845	0.07763	0.06974	0.03355	0.0204	0.01939	0.05093	0.06319	0.17299	0.04872	0.0171	0.02422	0.02079	0.02483	0.0614	0.04892	0.00831	0.02902	0.01901	0.05	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	2	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno

Scarico P1bis media h24 - Giugno 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del																														Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
				02/06/24	03/06/24	04/06/24	05/06/24	06/06/24	07/06/24	08/06/24	09/06/24	10/06/24	11/06/24	12/06/24	13/06/24	14/06/24	15/06/24	16/06/24	17/06/24	18/06/24	19/06/24	20/06/24	21/06/24	22/06/24	23/06/24	24/06/24	25/06/24	26/06/24	27/06/24	28/06/24	29/06/24	30/06/24	01/07/24				
Portata (media oraria del giorno)		Unità di misura		01/06/24	02/06/24	03/06/24	04/06/24	05/06/24	06/06/24	07/06/24	08/06/24	09/06/24	10/06/24	11/06/24	12/06/24	13/06/24	14/06/24	15/06/24	16/06/24	17/06/24	18/06/24	19/06/24	20/06/24	21/06/24	22/06/24	23/06/24	24/06/24	25/06/24	26/06/24	27/06/24	28/06/24	29/06/24	30/06/24				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		11.30	11.49	12.54	12.79	11.13	12.68	14.29	19.05	12.96	15.44	18.14	13.74	19.52	19.65	18.77	19.10	19.15	18.87	19.84	19.16	19.56	18.13	19.70	20.20	16.47	16.96	16.78	17.33	17.30	16.26				
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.1	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		
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0165	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.0118	0.014	0.0178	0.0107	0.0115	0.0121	0.0142	0.029	0.0391	0.0492	0.0326	0.0284	0.0206	0.0274	0.005	0.0111	0.0122	0.0127	0.0145	0.0187	0.042	0.0281	0.0104	0.005	0.005	0.0127	0.0155	0.0138	0.0158	0.0242	0.02	4	0.01	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.242	0.332	0.54	0.59	0.456	0.254	0.387	0.402	0.55	1.04	0.503	0.348	0.62	1.43	1.58	1.54	1.58	1.28	0.96	0.75	1.24	1.03	0.82	0.64	0.493	0.493	0.53	0.365	0.73	0.89	0.80	4	0.05	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	0.00209	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0022	0.0033	0.00235	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0012	0.005	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4	0.01
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0123	0.0152	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.055	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.089	0.111	0.068	0.025	0.054	0.058	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.118	0.051	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.038	1	0.05	
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		2.278	2.815	2.724	2.749	2.82	2.504	2.481	1.94	2.188	7.48	2.787	3.279	3.314	3.757	2.927	2.697	2.815	3.202	3.33	3.039	2.372	2.63	3.597	3.327	2.68	2.53	2.295	2.18	2.353	2.26	2.93	10	0.0013	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.022	0.0154	0.0164	0.0161	0.022	0.0186	0.0165	0.02	0.017	0.039	0.3114	0.31689	0.51777	0.0091	0.008	0.73894	0.92745	1.8451	2.12415	0.04144	0.18353	0.16406	0.1276	5.86946	2.46878	1.39395	0.81011	1.1933	0.91719	0.66325	0.77	1	0.0013	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.97242	1.6456	1.19781	1.9396	1.30669	1.40795	1.41147	1.00413	1.16019	1.19075	1.986	2.2544	2.2079	2.7729	1.93954	1.9616	1.5674	1.8629	1.65929	1.8073	1.56207	1.82481	2.8056	2.6493	2.0501	1.75416	1.48886	1.31966	1.47191	1.34276	1.76	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	10	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Solventi organici aromatici	426 kg/anno

Scarico P5 media h24 - Giugno 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/06/24	03/06/24	04/06/24	05/06/24	06/06/24	07/06/24	08/06/24	09/06/24	10/06/24	11/06/24	12/06/24	13/06/24	14/06/24	15/06/24	16/06/24	17/06/24	18/06/24	19/06/24	20/06/24	21/06/24	22/06/24	23/06/24	24/06/24	25/06/24	26/06/24	27/06/24	28/06/24	29/06/24	30/06/24	01/07/24			
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/06/24	02/06/24	03/06/24	04/06/24	05/06/24	06/06/24	07/06/24	08/06/24	09/06/24	10/06/24	11/06/24	12/06/24	13/06/24	14/06/24	15/06/24	16/06/24	17/06/24	18/06/24	19/06/24	20/06/24	21/06/24	22/06/24	23/06/24	24/06/24	25/06/24	26/06/24	27/06/24	28/06/24	29/06/24	30/06/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		12.39	13.89	12.97	11.70	14.28	16.12	19.85	17.16	19.15	14.88	19.11	16.88	19.52	19.66	21.51	19.39	19.18	15.47	15.19	19.06	19.86	22.57	19.63	21.27	19.74	19.64	19.58	22.10	19.90	19.96			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0074	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.143	0.132	0.087	0.07	0.103	0.07	0.025	0.081	0.2	0.179	0.115	0.8	0.109	0.025	0.078	0.211	0.025	0.09	0.07	0.064	0.057	0.053	0.084	0.274	0.05	0.068	0.056	0.025	0.051	0.073	0.11	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0193	0.0124	0.0148	0.0162	0.0146	0.0124	0.0025	0.0025	0.0137	0.0025	0.0025	0.243	0.017	0.0025	0.0025	0.0293	0.0025	0.0067	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0069	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.014	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0052	0.0067	0.0054	0.0052	0.0053	0.0056	0.0025	0.0061	0.0088	0.0084	0.0066	0.0097	0.0074	0.0069	0.0065	0.0089	0.0071	0.0078	0.0077	0.0073	0.0077	0.0075	0.008	0.0088	0.0087	0.01	0.0108	0.0117	0.0144	0.0161	0.01	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0099	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.047	0.062	0.046	0.283	0.042	0.05	0.038	0.047	0.055	0.044	0.0404	0.153	0.049	0.0378	0.0376	0.059	0.0363	0.0389	0.0354	0.0411	0.0343	0.049	0.0418	0.047	0.0405	0.052	0.059	0.065	0.078	0.101	0.06	1	0.025
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		0.071	0.056	0.061	0.0902	0.0175	0.096	0.0382	0.0175	0.075	0.0175	0.0175	0.0384	0.0303	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0307	0.0175	0.054	0.0175	0.051	0.0419	0.05	0.055	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.03	10	0.035
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	1	0.0013
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.4	0.0025	
Solventi organici azotati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	2	0.0013
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.1	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ2)

Scarico PE - Giugno 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	10	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Luglio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Unità di misura	Data campionamento																																Media ponderata mensile	VLE	LOQ
				Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del																																		
Portata (media oraria del giorno)			m³/h	01/07/24	02/07/24	03/07/24	04/07/24	05/07/24	06/07/24	07/07/24	08/07/24	09/07/24	10/07/24	11/07/24	12/07/24	13/07/24	14/07/24	15/07/24	16/07/24	17/07/24	18/07/24	19/07/24	20/07/24	21/07/24	22/07/24	23/07/24	24/07/24	25/07/24	26/07/24	27/07/24	28/07/24	29/07/24	30/07/24	31/07/24	01/08/24			
				63.63	64.10	69.96	64.75	81.98	93.65	84.94	87.64	92.71	69.35	56.25	80.47	107.07	98.75	104.32	79.52	63.02	51.76	29.13	6.71	0.96	15.74	32.21	33.05	40.49	28.74	30.15	31.09	33.80	50.50	46.74				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.05	0.05	0.05	0.18	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.104	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	0.05	0.05	0.05	0.0578	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0025	0.0025	0.022	0.0153	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0037	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2500	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0010	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		mg/L	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0013	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.207	0.232	0.204	0.212	0.206	0.188	0.15	0.187	0.233	0.216	0.222	0.211	0.197	0.328	0.285	0.379	0.19	0.205	0.151	0.132	0.22	0.204	0.19	0.266	0.198	0.438	0.235	0.234	0.296	0.289	0.457	0.2377	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0077	0.0079	0.0072	0.0059	0.0088	0.0053	0.006	0.007	0.0108	0.0084	0.0137	0.0099	0.012	0.0095	0.0091	0.0149	0.0146	0.0121	0.0104	0.0066	0.0062	0.0078	0.0064	0.0101	0.0116	0.0111	0.0085	0.0072	0.0082	0.0098	0.0087	0.0093	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0077	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0116	0.0025	0.0055	0.0025	0.0025	0.0067	0.0086	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0056	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0037	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0097	0.0025	0.0025	0.0026	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/L	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0314	0.025	0.0125	0.04	0.0125	0.0125	0.0125	0.0255	0.0152	1	0.025		
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002		mg/L	1.448	9.193	2.01	5.825	1.403	2.63	3.676	6.111	18.755	8.741	9.521	6.242	5.615	2.032	1.547	1.943	0.489	4.075	3.113	3.054	5.486	12.902	9.084	9.982	3.9	2.553	2.087	2.056	0.118	1.307	4.11	4.8589	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		mg/L	0.00065	0.03255	0.76185	1.54329	1.01026	0.819	0.2747	2.939	0.02146	0.03667	1.24499	0.00411	0.01109	0.03502	0.179	0.803	0.11834	0.57093	0.01147	0.00776	4.12119	5.11581	3.9089	3.73916	2.80885	1.92794	3.3928	0.66703	6.63	5.569	0.93105	1.0987	*	0.0013	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/L	0.03519	0.06216	0.00125	0.02784	0.03359	0.05311	0.05942	0.07258	0.23194	0.15329	0.11986	0.11344	0.09197	0.05351	0.09538	0.06848	0.03819	0.04719	0.04256	0.05507	0.07833	0.14857	0.07421	0.08465	0.08603	0.05482	0.02996	0.02432	0.0221	0.02959	0.0454	0.0730	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		mg/L	0.00125	0.0104	0.0051	0.0089	0.0222	0.012	0.0052	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0037	0.2	0.0025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		mg/L	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.0007	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/L	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.0003	2	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa [DM166 del 03/05/2024]	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno

Scarico P1bis media h24 - Luglio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/07/24	03/07/24	04/07/24	05/07/24	06/07/24	07/07/24	08/07/24	09/07/24	10/07/24	11/07/24	12/07/24	13/07/24	14/07/24	15/07/24	16/07/24	17/07/24	18/07/24	19/07/24	20/07/24	21/07/24	22/07/24	23/07/24	24/07/24	25/07/24	26/07/24	27/07/24	28/07/24	29/07/24	30/07/24	31/07/24	01/08/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/07/24	02/07/24	03/07/24	04/07/24	05/07/24	06/07/24	07/07/24	08/07/24	09/07/24	10/07/24	11/07/24	12/07/24	13/07/24	14/07/24	15/07/24	16/07/24	17/07/24	18/07/24	19/07/24	20/07/24	21/07/24	22/07/24	23/07/24	24/07/24	25/07/24	26/07/24	27/07/24	28/07/24	29/07/24	30/07/24	31/07/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		17.13	16.91	16.87	16.56	16.79	17.28	15.57	17.18	15.80	15.11	15.73	14.89	15.07	15.41	14.73	14.41	15.43	16.45	15.24	15.03	14.92	14.85	15.10	15.44	15.12	15.91	15.19	14.96	14.62	15.31	16.50				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.1	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	0.1000	2	0.2		
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	0.005	0.0312	0.0313	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0068	0.5	0.01		
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4	1		
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004		
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0217	0.0191	0.0172	0.0195	0.0259	0.0249	0.0272	0.0262	0.0289	0.0311	0.032	0.0442	0.0461	0.0538	0.0501	0.0457	0.0482	0.0463	0.0456	0.0421	0.0464	0.0421	0.0375	0.0415	0.005	0.0373	0.0407	0.0111	0.0427	0.0434	0.0327	0.0344	4	0.01	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.348	0.288	0.05	0.341	0.76	0.458	0.402	0.56	0.6	0.58	0.66	0.489	0.84	0.68	0.72	0.52	0.67	0.65	0.51	0.52	0.86	0.65	0.57	0.85	0.54	0.442	0.69	0.486	0.57	0.69	0.112	0.5470	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0127	0.0101	0.0121	0.005	0.0208	0.0113	0.005	0.0128	0.0141	0.0123	0.0125	0.0112	0.0162	0.0151	0.0194	0.0125	0.0132	0.0126	0.005	0.005	0.0168	0.0128	0.0101	0.0123	0.005	0.005	0.0113	0.005	0.0115	0.0143	0.0102	0.0114	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	0.001	0.001	0.00202	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0010	0.005	0.002		
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.0113	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0103	0.0101	0.005	0.0055	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0050	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0050	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0050	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.055	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.064	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.062	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.068	0.0299	1	0.05
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 80150 2003 + UNI EN ISO 9377-2-2002	mg/L		2.35	2.243	2.387	2.21	2.329	2.089	2.155	2.223	1.53	1.345	1.04	1.043	1.05	0.923	1.65	1.54	1.206	1.7	1.453	1.512	1.397	1.92	1.186	1.036	3.877	1.298	1.142	4.162	0.7	1.09	1.454	1.7290	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		1.06621	0.21349	0.2821	0.25031	0.191	0.125	0.2247	0.63249	0.69349	0.5584	0.645	1.273	0.9495	1.28941	1.045	0.8638	0.4978	0.781	0.4911	0.5361	0.7886	0.7425	0.3523	0.7	0.5191	0.00936	0.0108	0.005	1.209	0.833	0.1741	0.5717	1	0.0013	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		1.08345	1.33984	1.53945	1.26125	1.33616	1.08546	0.80808	0.94807	1.21845	1.048	0.92554	0.6725	0.6686	0.60702	0.7774	0.66701	0.62419	0.70294	0.90807	0.96212	0.91687	0.83024	0.80157	0.71904	3.9705	0.94226	0.77285	4.313	0.6449	0.85771	1.40664	1.1412	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	10	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)		
Parametro	VLE AIA	
Solventi organici aromatici	425 kg/anno	

Scarico P5 media h24 - Luglio 2024

Parametro	Metodo Analitico	Unità di misura	Data campionamento Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	02/07/24	03/07/24	04/07/24	05/07/24	06/07/24	07/07/24	08/07/24	09/07/24	10/07/24	11/07/24	12/07/24	13/07/24	14/07/24	15/07/24	16/07/24	17/07/24	18/07/24	19/07/24	20/07/24	21/07/24	22/07/24	23/07/24	24/07/24	25/07/24	26/07/24	27/07/24	28/07/24	29/07/24	30/07/24	31/07/24	01/08/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
				01/07/24	02/07/24	03/07/24	04/07/24	05/07/24	06/07/24	07/07/24	08/07/24	09/07/24	10/07/24	11/07/24	12/07/24	13/07/24	14/07/24	15/07/24	16/07/24	17/07/24	18/07/24	19/07/24	20/07/24	21/07/24	22/07/24	23/07/24	24/07/24	25/07/24	26/07/24	27/07/24	28/07/24	29/07/24	30/07/24	31/07/24				
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		17.40	19.52	19.18	19.24	18.01	17.66	20.23	18.06	20.64	18.31	19.57	19.55	19.02	19.68	17.79	20.96	21.06	20.13	21.74	20.80	18.44	20.69	19.29	20.41	18.35	20.97	18.19	20.70	18.01	20.69	20.69				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.0500	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.014	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0096	0.0031	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2500	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0010	0.02	0.002		
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0304	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0033	4	0.005	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.079	0.073	0.156	0.068	0.061	0.64	0.084	0.099	0.025	0.025	0.025	0.025	0.066	0.097	0.109	0.091	0.077	0.0503	0.051	0.025	0.111	0.093	0.054	0.07	0.025	0.025	0.24	0.154	0.106	0.206	0.1	0.0982	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0141	0.0025	0.0025	0.0054	0.0143	0.0089	0.0025	0.0025	0.0075	0.005	0.0025	0.0025	0.0122	0.0056	0.0025	0.0058	0.01	0.0063	0.0067	0.0025	0.0025	0.0429	0.0191	0.0091	0.0209	0.0088	0.0076	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0169	0.0169	0.014	0.0137	0.0146	0.0136	0.0109	0.0111	0.0119	0.0124	0.0112	0.0095	0.0089	0.0105	0.0089	0.0093	0.0064	0.0056	0.0066	0.0069	0.0071	0.0073	0.0063	0.0068	0.0057	0.0056	0.0061	0.0061	0.0025	0.0053	0.0025	0.0090	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.11	0.121	0.115	0.112	0.106	0.1	0.092	0.108	0.121	0.128	0.105	0.089	0.08	0.093	0.075	0.074	0.065	0.077	0.087	0.072	0.062	0.068	0.064	0.059	0.051	0.047	0.099	0.061	0.048	0.057	0.087	0.0845	1	0.025	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		0.0419	0.0175	0.0415	0.049	0.0175	0.0175	0.052	0.0384	0.086	0.0403	0.0425	0.0175	0.0175	0.0175	0.061	0.084	0.049	0.0362	0.0175	0.0175	0.0351	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0362	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0320	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.0013	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00067	1	0.0013	
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.4	0.0025	
Solventi organici azotati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	2	0.0013	
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.1	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

Scarico PE - Luglio 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	10	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Agosto 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/08/24	03/08/24	04/08/24	05/08/24	06/08/24	07/08/24	08/08/24	09/08/24	10/08/24	11/08/24	12/08/24	13/08/24	14/08/24	15/08/24	16/08/24	17/08/24	18/08/24	19/08/24	20/08/24	21/08/24	22/08/24	23/08/24	24/08/24	25/08/24	26/08/24	27/08/24	28/08/24	29/08/24	30/08/24	31/08/24	01/09/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/08/24	02/08/24	03/08/24	04/08/24	05/08/24	06/08/24	07/08/24	08/08/24	09/08/24	10/08/24	11/08/24	12/08/24	13/08/24	14/08/24	15/08/24	16/08/24	17/08/24	18/08/24	19/08/24	20/08/24	21/08/24	22/08/24	23/08/24	24/08/24	25/08/24	26/08/24	27/08/24	28/08/24	29/08/24	30/08/24	31/08/24	01/09/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		46.33	48.30	49.21	54.77	51.59	55.78	50.18	51.65	40.42	37.22	33.83	32.35	34.68	40.91	36.29	36.09	51.44	40.09	44.68	56.96	64.31	52.52	30.18	41.51	41.56	46.68	47.86	53.32	26.61	50.42	53.69				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.134	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.105	0.109	0.05	0.05	0.05	0.06	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.305	0.259	0.241	0.156	0.247	0.43	0.496	0.54	0.336	0.315	0.51	0.65	0.438	0.395	0.78	0.334	0.58	0.52	0.423	0.346	0.441	0.455	0.37	0.431	0.54	0.398	0.55	0.497	0.65	0.266	0.289	0.42	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0081	0.006	0.0082	0.0053	0.0056	0.025	0.0109	0.0147	0.0114	0.0096	0.0102	0.0104	0.0117	0.0056	0.0111	0.0116	0.0125	0.0086	0.01	0.0159	0.0095	0.0138	0.0115	0.0113	0.0115	0.0118	0.0185	0.0176	0.0084	0.014	0.015	0.01	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0059	0.0025	0.0056	0.005	0.00	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.006	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.4	0.005		
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.054	0.0377	0.043	0.027	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0271	0.0125	0.0328	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.044	0.132	0.038	0.098	0.0395	0.03	1	0.025	
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L		2.832	1.639	0.75	1.669	1.768	3.315	9.44	2.45	0.896	2.868	2.401	2.755	2.907	4.591	4.499	10.104	7.286	1.965	1.057	3.106	2.64	3.87	3.534	9.667	24.847	8.665	6.604	20.833	2.715	6.127	4.648	5.28	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		2.53	13.639	32.40561	6.844	7.454	8.19242	9.79769	7.18336	5.551	10.34561	17.59	11.08293	0.91883	7.09298	2.65977	0.722	1.55297	0.86769	8.77367	3.1554	0.292	2.75693	3.04025	0.05978	5.42798	0.1265	6.5452	1.10745	0.00535	3.14935	0.05335	5.83	*	0.0013	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.04008	0.04438	0.03754	0.0346	0.0731	0.10433	0.1324	0.11613	0.06749	0.04155	0.06897	0.04413	0.07212	0.06621	0.044	0.08127	0.05779	0.03573	0.03812	0.03796	0.0347	0.06344	0.0823	0.11318	0.13849	0.112	0.14112	0.18807	0.06278	0.17723	0.10737	0.08	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0027	0.00125	0.0013	0.2	0.0025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00143	0.00292	0.00205	0.00025	0.00025	0.00025	0.00044	2	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno

Scarico P1bis media h24 - Agosto 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/08/24	03/08/24	04/08/24	05/08/24	06/08/24	07/08/24	08/08/24	09/08/24	10/08/24	11/08/24	12/08/24	13/08/24	14/08/24	15/08/24	16/08/24	17/08/24	18/08/24	19/08/24	20/08/24	21/08/24	22/08/24	23/08/24	24/08/24	25/08/24	26/08/24	27/08/24	28/08/24	29/08/24	30/08/24	31/08/24	01/09/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/08/24	02/08/24	03/08/24	04/08/24	05/08/24	06/08/24	07/08/24	08/08/24	09/08/24	10/08/24	11/08/24	12/08/24	13/08/24	14/08/24	15/08/24	16/08/24	17/08/24	18/08/24	19/08/24	20/08/24	21/08/24	22/08/24	23/08/24	24/08/24	25/08/24	26/08/24	27/08/24	28/08/24	29/08/24	30/08/24	31/08/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		16.47	16.77	15.80	15.70	16.45	16.30	16.96	16.32	15.38	16.18	15.73	16.56	16.87	15.79	16.89	15.81	15.80	17.09	15.69	16.82	15.38	16.08	16.18	16.46	15.99	16.03	16.05	16.08	13.48	13.84	18.45				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.261	0.1	0.1	0.1	0.238	1.42	0.409	0.376	0.1	0.1	0.1	0.17	2	0.2	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0145	0.01	0.5	0.01		
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	4	1	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.07	0.0481	0.064	0.0421	0.0484	0.0484	0.053	0.0508	0.0575	0.055	0.0556	0.0506	0.072	0.071	0.0545	0.0595	0.0561	0.0599	0.0612	0.071	0.063	0.064	0.0492	0.054	0.0565	0.0529	0.0473	0.089	0.0468	0.0368	0.0195	0.06	4	0.01	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		1.93	0.91	0.8	0.312	1.13	1.07	0.89	1.21	0.99	0.82	0.84	0.84	1.6	1.15	0.85	0.71	0.71	0.83	0.85	1.26	1.12	1.24	0.77	0.83	0.79	0.64	0.78	1.28	0.74	0.415	0.05	0.92	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.055	0.0164	0.0151	0.005	0.0225	0.0195	0.0187	0.0249	0.0184	0.0117	0.0158	0.0151	0.031	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.015	0.0262	0.0158	0.0239	0.0121	0.045	0.0125	0.0109	0.0128	0.0261	0.0122	0.0158	0.005	0.02	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0023	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	0.005	0.002		
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0328	0.0118	0.005	0.005	0.0113	0.0125	0.005	0.0156	0.0135	0.005	0.0136	0.011	0.0209	0.005	0.005	0.0102	0.005	0.0105	0.0137	0.0229	0.0148	0.0128	0.005	0.0102	0.0119	0.0112	0.0119	0.0247	0.0166	0.005	0.005	0.01	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0152	0.005	0.005	0.0133	0.0125	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0106	0.0146	0.0105	0.0129	0.005	0.005	0.005	0.0184	0.0274	0.015	0.039	0.005	0.005	0.005	0.0103	0.005	0.0119	0.005	0.01	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.067	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.071	0.069	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.153	0.077	0.051	0.025	0.025	0.025	0.025	0.076	0.025	0.115	0.59	0.06	1	0.05	
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		1.086	1.841	1.01	1.109	0.908	1.01	0.948	1.044	1.202	1.28	0.986	1.045	1.199	1.374	1.35	1.402	1.267	1.223	1.63	1.932	2.017	1.845	1.788	1.598	1.596	1.915	1.73	2.03	1.889	2.01	2.551	1.48	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.678	0.67987	0.6963	0.56172	0.9678	0.5576	0.5552	0.7127	1.81441	1.35053	1.1357	0.6157	0.36144	0.5884	1.02	0.542	0.73	0.52837	0.9454	0.3709	0.77808	0.6215	0.50639	0.59788	0.62634	0.196	0.30289	0.5041	1.169	0.7632	1.11869	0.73	1	0.0013	
+ Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.88226	1.69526	0.67585	0.7891	0.74264	0.759	0.71497	0.70411	0.75538	0.77907	0.68454	0.6576	0.75285	0.84228	0.89557	1.11058	0.94697	0.93629	1.07927	1.18205	1.02751	0.94778	1.11399	0.96486	0.93139	1.19321	1.14904	1.25218	1.07022	1.03953	1.47427	0.96	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	10	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

* Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM156 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Solventi organici aromatici	426 kg/anno

Scarico P5 media h24 - Agosto 2024

Parametro	Metodo Analitico		Unità di misura	Data campionamento		02/08/24	03/08/24	04/08/24	05/08/24	06/08/24	07/08/24	08/08/24	09/08/24	10/08/24	11/08/24	12/08/24	13/08/24	14/08/24	15/08/24	16/08/24	17/08/24	18/08/24	19/08/24	20/08/24	21/08/24	22/08/24	23/08/24	24/08/24	25/08/24	26/08/24	27/08/24	28/08/24	29/08/24	30/08/24	31/08/24	01/09/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Campione medio (24 ore) da autocompionatore relativo alla data del		01/08/24	02/08/24	03/08/24	04/08/24	05/08/24	06/08/24	07/08/24	08/08/24	09/08/24	10/08/24	11/08/24	12/08/24	13/08/24	14/08/24	15/08/24	16/08/24	17/08/24	18/08/24	19/08/24	20/08/24	21/08/24	22/08/24	23/08/24	24/08/24	25/08/24	26/08/24	27/08/24	28/08/24	29/08/24	30/08/24	31/08/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Portata (media oraria del giorno)			m3/h																																	19.20	19.98	20.72	18.05	20.79	18.11	20.02	18.60	17.90	20.05	18.83	18.18	18.16	18.92	18.64	18.63	18.61	17.95	17.84	18.00	17.90	17.86	17.76	17.71	18.96	18.91	17.66	17.71	17.97	15.62	12.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

Scarico PE - Agosto 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	10	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Settembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento Campione medio (24 ore) da autocampionatore	02/09/24	03/09/24	04/09/24	05/09/24	06/09/24	07/09/24	08/09/24	09/09/24	10/09/24	11/09/24	12/09/24	13/09/24	14/09/24	15/09/24	16/09/24	17/09/24	18/09/24	19/09/24	20/09/24	21/09/24	22/09/24	23/09/24	24/09/24	25/09/24	26/09/24	27/09/24	28/09/24	29/09/24	30/09/24	01/10/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
				01/09/24	02/09/24	03/09/24	04/09/24	05/09/24	06/09/24	07/09/24	08/09/24	09/09/24	10/09/24	11/09/24	12/09/24	13/09/24	14/09/24	15/09/24	16/09/24	17/09/24	18/09/24	19/09/24	20/09/24	21/09/24	22/09/24	23/09/24	24/09/24	25/09/24	26/09/24	27/09/24	28/09/24	29/09/24	30/09/24			
Portata (media oraria del giorno)		m³/h		46.12	28.98	53.78	72.22	58.87	65.96	64.71	64.98	79.37	64.96	71.17	60.25	65.44	63.95	62.34	63.20	81.64	78.49	81.26	82.89	74.12	76.30	82.52	71.93	37.54	63.05	70.22	68.03	74.25	68.52			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.05	0.05	0.118	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	0.255	0.05	0.05	0.115	0.27	0.05	0.05	0.05	0.141	0.232	0.309	0.05	0.242	0.05	0.09	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0025	0.0074	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0010	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0013	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.23	0.335	0.308	0.195	0.415	0.277	0.215	0.248	0.085	0.283	0.232	0.284	1.53	0.229	0.241	0.54	0.509	0.267	0.449	0.419	0.55	0.27	0.297	0.327	0.408	0.72	0.58	0.65	0.436	0.178	0.39	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0114	0.0162	0.0129	0.0142	0.0153	0.0215	0.0145	0.0097	0.0146	0.0178	0.015	0.0146	0.023	0.0116	0.0064	0.0227	0.0151	0.019	0.02	0.0176	0.0193	0.0169	0.0153	0.0131	0.0125	0.0194	0.0182	0.0127	0.0139	0.0086	0.02	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0083	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0054	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0028	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0059	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0056	0.0025	0.0025	0.0148	0.014	0.0057	0.0025	0.0025	0.0052	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0038	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2018	mg/L		0.0315	0.0303	0.111	0.052	0.083	0.0263	0.0277	0.0292	0.149	0.057	0.0251	0.0332	0.0275	0.0308	0.0391	0.0355	0.099	0.118	0.105	0.074	0.118	0.173	0.121	0.085	0.064	0.127	0.047	0.0392	0.0347	0.0408	0.07	1	0.025
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9372-2:2002	mg/L		2.044	2.565	3.817	2.131	1.335	1.959	0.74	0.939	4.687	5.055	1.339	3.38	61	163.4	19.8	6.12	6.931	19.711	10.69	14.05	29	8.35	16.73	5.41	13.1	10.25	2.51	6.89	3.63	8.72	14.64	10	0.035
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		1.62	3.88	12	14.2	16.2	20.5	25	23	13.5	12.5	8.1	10.4	21	21.1	21.4	13.5	12.2	11.3	19.2	12.3	12.8	13	7.7	10.7	9.1	9.4	14.4	10.3	10.1	14.7	13.76	*	0.5
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.05338	0.05577	0.06309	0.05503	0.14379	0.06863	0.0497	0.04768	0.06559	0.03713	0.05313	0.29878	0.86389	1.19538	0.28154	0.1299	0.18222	0.21385	1.07665	2.1906	2.72245	1.77107	0.99108	1.92218	3.79285	1.63114	1.2122	1.23251	1.06011	0.97015	0.82	*	0.0005
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	2	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno

Scarico P1bis media h24 - Settembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/09/24	03/09/24	04/09/24	05/09/24	06/09/24	07/09/24	08/09/24	09/09/24	10/09/24	11/09/24	12/09/24	13/09/24	14/09/24	15/09/24	16/09/24	17/09/24	18/09/24	19/09/24	20/09/24	21/09/24	22/09/24	23/09/24	24/09/24	25/09/24	26/09/24	27/09/24	28/09/24	29/09/24	30/09/24	01/10/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/09/24	02/09/24	03/09/24	04/09/24	05/09/24	06/09/24	07/09/24	08/09/24	09/09/24	10/09/24	11/09/24	12/09/24	13/09/24	14/09/24	15/09/24	16/09/24	17/09/24	18/09/24	19/09/24	20/09/24	21/09/24	22/09/24	23/09/24	24/09/24	25/09/24	26/09/24	27/09/24	28/09/24	29/09/24	30/09/24		Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		15.83	15.17	17.91	17.35	15.05	15.18	15.48	15.30	15.55	15.32	15.25	15.12	15.31	15.84	15.30	15.74	14.87	15.55	15.96	15.16	15.82	16.05	16.02	15.54	15.68	16.77	16.08	15.90	16.27	16.48				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.404	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.277	0.1	0.1	0.308	0.12	2	0.2	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.5	0.01
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	4	1
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0413	0.0425	0.0415	0.0412	0.0474	0.0141	0.0425	0.0334	0.0337	0.0391	0.0354	0.0383	0.0421	0.0316	0.023	0.0313	0.0304	0.0301	0.0235	0.0197	0.0224	0.0262	0.0271	0.0268	0.0186	0.028	0.0356	0.0331	0.029	0.0294	0.03	4	0.01	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025		
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.9	0.74	0.67	0.75	0.66	0.67	0.6	0.55	0.54	0.74	0.61	0.67	0.62	0.65	0.447	0.75	0.64	0.64	0.7	0.62	1.03	0.77	0.84	0.7	0.9	0.83	0.98	0.83	0.78	0.98	0.73	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.019	0.0144	0.0119	0.0144	0.0153	0.0168	0.0106	0.005	0.005	0.0136	0.005	0.0119	0.005	0.0141	0.005	0.0193	0.0149	0.005	0.005	0.0107	0.0268	0.0314	0.0388	0.0398	0.048	0.0413	0.0491	0.0361	0.0263	0.025	0.02	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0010	0.005	0.002	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0113	0.013	0.0133	0.0134	0.0126	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0063	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.084	0.025	0.125	0.075	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.058	0.062	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.073	0.025	0.025	0.025	0.025	0.037	1	0.05
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		1.715	1.571	2.863	2.966	1.68	8.43	1.433	2.372	2.2	3.816	2.909	2.214	2.34	2.478	4.953	2.793	2.341	2.007	4.57	5.27	4.179	4.44	3.88	5.078	11.813	4.319	3.04	6.187	4.58	5.61	3.81	10	0.035	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1	0.5		
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		1.00476	0.80094	1.63076	1.8647	0.94988	6.15349	0.91242	1.6163	1.45713	2.7477	2.01133	1.42844	1.50968	1.78813	3.38226	1.8784	1.56463	1.565	3.4619	4.04273	2.8377	3.0636	2.3862	3.52738	8.49013	2.95769	2.0401	4.39235	3.26411	3.89501	2.62	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025		
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013		
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	10	0.0005		

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Solventi organici aromatici	426 kg/anno

Scarico P5 media h24 - Settembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Unità di misura	Data campionamento																														Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
				02/09/24	03/09/24	04/09/24	05/09/24	06/09/24	07/09/24	08/09/24	09/09/24	10/09/24	11/09/24	12/09/24	13/09/24	14/09/24	15/09/24	16/09/24	17/09/24	18/09/24	19/09/24	20/09/24	21/09/24	22/09/24	23/09/24	24/09/24	25/09/24	26/09/24	27/09/24	28/09/24	29/09/24	30/09/24	01/10/24				
Portata (media oraria del giorno)				01/09/24	02/09/24	03/09/24	04/09/24	05/09/24	06/09/24	07/09/24	08/09/24	09/09/24	10/09/24	11/09/24	12/09/24	13/09/24	14/09/24	15/09/24	16/09/24	17/09/24	18/09/24	19/09/24	20/09/24	21/09/24	22/09/24	23/09/24	24/09/24	25/09/24	26/09/24	27/09/24	28/09/24	29/09/24	30/09/24				
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		14.05	13.91	15.13	16.37	17.00	16.86	16.69	15.74	19.29	17.35	17.08	16.83	16.02	14.11	17.05	14.99	16.24	17.26	15.57	16.53	17.41	17.91	20.48	20.18	18.00	17.23	17.50	17.45	17.14	17.26				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	0.05	0.05	0.05	0.194	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.18	0.223	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06540	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00250	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25000	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00100	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00250	4	0.005	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.082	0.152	0.183	0.115	0.201	0.434	0.025	0.109	0.025	0.121	0.065	0.334	0.025	0.099	0.111	0.122	0.12	0.112	0.086	0.068	0.08	0.103	0.097	0.07	0.147	0.245	0.025	0.076	0.095	0.025	0.11750	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.022	0.0423	0.0142	0.0138	0.0081	0.0025	0.0153	0.0025	0.0209	0.0094	0.066	0.0025	0.0078	0.0176	0.014	0.0172	0.011	0.0119	0.0025	0.0025	0.0117	0.0061	0.0068	0.0055	0.0057	0.0025	0.0025	0.0086	0.0025	0.01168	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.00050	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00250	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00250	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00250	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00250	0.03	0.005		
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.044	0.064	0.061	0.047	0.0287	0.0125	0.0125	0.0282	0.0297	0.046	0.0365	0.079	0.0266	0.0308	0.046	0.0363	0.0415	0.0335	0.0349	0.0309	0.0292	0.0391	0.064	0.0414	0.035	0.039	0.0313	0.043	0.0389	0.03	0.03866	1	0.025	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		0.0175	0.0175	0.0175	0.0313	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.01795	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00155	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00165	0.00065	0.00065	0.00134	0.00065	0.00065	0.00065	0.00206	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.0101	0.0044	0.00148	0.00065	0.00065	0.00065	0.00139	0.00065	0.00143	0.00135	1	0.0013	
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00068	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00123	0.4	0.0025	
Solventi organici azotati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	2	0.0013
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.1	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ2)

Scarico PE - Settembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	10	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Ottobre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/10/24	03/10/24	04/10/24	05/10/24	06/10/24	07/10/24	08/10/24	09/10/24	10/10/24	11/10/24	12/10/24	13/10/24	14/10/24	15/10/24	16/10/24	17/10/24	18/10/24	19/10/24	20/10/24	21/10/24	22/10/24	23/10/24	24/10/24	25/10/24	26/10/24	27/10/24	28/10/24	29/10/24	30/10/24	31/10/24	01/11/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/10/24	02/10/24	03/10/24	04/10/24	05/10/24	06/10/24	07/10/24	08/10/24	09/10/24	10/10/24	11/10/24	12/10/24	13/10/24	14/10/24	15/10/24	16/10/24	17/10/24	18/10/24	19/10/24	20/10/24	21/10/24	22/10/24	23/10/24	24/10/24	25/10/24	26/10/24	27/10/24	28/10/24	29/10/24	30/10/24	31/10/24	01/11/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		77.72	78.88	69.45	75.62	84.35	86.23	80.66	67.97	70.26	77.80	72.06	63.79	52.56	54.77	57.56	54.00	45.94	46.13	89.72	66.15	51.22	51.29	50.34	48.21	48.74	48.10	47.83	47.99	47.63	47.39	46.58				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.204	0.84	0.05	0.342	0.103	0.292	0.105	0.103	0.217	0.05	1.7	0.05	0.154	0.13	0.15	0.115	0.115	0.112	0.215	0.228	0.104	0.05	0.108	0.05	0.13	0.05	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.22	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0073	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00526	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0028	4	0.005	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.263	0.83	0.165	0.52	0.273	0.421	0.308	0.258	0.38	0.227	2.2	0.14	0.293	0.347	0.401	0.388	0.256	0.332	0.464	0.61	0.351	0.299	0.375	0.164	0.237	0.118	0.317	0.181	0.201	0.239	0.145	0.40	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0115	0.0256	0.0112	0.0177	0.0145	0.0168	0.0139	0.0133	0.0144	0.0129	0.0468	0.0108	0.0135	0.0136	0.0139	0.015	0.0123	0.014	0.0297	0.0217	0.0137	0.0127	0.0103	0.0108	0.0137	0.0076	0.0109	0.01	0.0212	0.0119	0.0104	0.02	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0124	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0088	0.0059	0.0025	0.0051	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0033	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0162	0.0147	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0064	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0036	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0277	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0266	0.055	0.0251	0.0125	0.0295	0.263	0.0283	0.03	0.065	0.055	0.044	0.0281	0.072	0.48	0.423	0.167	0.101	0.11	0.0125	0.0258	0.0125	0.078	0.0421	0.035	0.048	0.0125	0.08	1	0.025	
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9177-2:2002	mg/L		4.86	3.23	4.72	2.7	10.66	5.23	2.14	6.04	12	5.1	8.27	7.17	7.63	7.47	7.59	2.13	2.86	4.73	7.21	7.33	6.31	3.56	0.71	1.285	2.53	1.06	2.99	0.815	1.63	2.599	1.352	4.96	10	0.035	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		13.7	12	14.1	12.3	13.1	13.8	16.7	6.3	12.4	10.7	10.3	4.63	7.9	9.2	7.2	2.74	2.38	8.8	5.9	7.1	8.1	4.28	4.35	9.9	8.9	10.8	11.4	9.6	9.4	9.5	10.7	9.66	*	0.5	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.93454	0.7634	1.68571	0.9655	0.5742	0.5624	1.13138	1.02379	5.29907	0.7955	0.8692	5.3087	5.1237	2.9186	1.14264	0.3876	0.3065	0.60923	0.99135	0.75296	0.2719	0.26844	0.23031	0.20619	0.57258	0.27486	0.21912	0.16502	0.23911	0.27193	0.22085	1.18	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0013	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.0009	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.0113	0.00025	0.0005	2	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno

Scarico P1bis media h24 - Ottobre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/10/24	03/10/24	04/10/24	05/10/24	06/10/24	07/10/24	08/10/24	09/10/24	10/10/24	11/10/24	12/10/24	13/10/24	14/10/24	15/10/24	16/10/24	17/10/24	18/10/24	19/10/24	20/10/24	21/10/24	22/10/24	23/10/24	24/10/24	25/10/24	26/10/24	27/10/24	28/10/24	29/10/24	30/10/24	31/10/24	01/11/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
				01/10/24	02/10/24	03/10/24	04/10/24	05/10/24	06/10/24	07/10/24	08/10/24	09/10/24	10/10/24	11/10/24	12/10/24	13/10/24	14/10/24	15/10/24	16/10/24	17/10/24	18/10/24	19/10/24	20/10/24	21/10/24	22/10/24	23/10/24	24/10/24	25/10/24	26/10/24	27/10/24	28/10/24	29/10/24	30/10/24	31/10/24				
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		16.89	16.77	20.20	20.17	19.90	17.59	18.94	reflusso in accumulo per lavori di manutenzione CR32					18.72	20.84	19.89	20.63	18.63	17.91	21.45	19.98	20.51	20.52	19.10	19.40	19.21	19.58	18.12	19.61	18.89	19.89	18.96	19.89			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.453	0.297	0.1	1.19	0.1	0.2	0.1					0.1	0.1	0.1	0.25	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	0.17	2	0.2	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.5	0.01	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	4	1
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0299	0.0318	0.0302	0.0368	0.0175	0.0319	0.0315					0.066	0.0263	0.0233	0.0235	0.0278	0.0298	0.0232	0.02	0.0216	0.0226	0.0236	0.0297	0.0349	0.0324	0.0316	0.0316	0.0371	0.0333	0.0304	0.0298	0.03	4	0.01	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125					0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		1.15	1.25	0.69	2	0.52	0.94	0.65					1.63	0.59	0.406	0.75	0.401	0.4	0.56	0.499	0.507	0.404	0.372	0.456	0.66	0.443	0.67	0.465	0.477	0.52	0.459	0.452	0.67	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.029	0.0228	0.0176	0.0452	0.0122	0.0195	0.0238					0.0334	0.0198	0.0133	0.0185	0.005	0.005	0.0129	0.0136	0.0137	0.0155	0.005	0.005	0.0313	0.005	0.005	0.005	0.0105	0.0114	0.005	0.005	0.02	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.005	0.002	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005					0.0182	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005					0.031	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025					0.062	0.07	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.157	0.025	0.04	1	0.05
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9177-2:2002	mg/l		6.261	6.151	8.095	7.04	4.887	6.544	6.035					6.45	7.053	5.389	6.308	3.566	3.213	3.068	3.23	2.993	3.333	2.943	4.224	2.886	2.115	3.48	3.101	1.589	2.131	2.226	2.498	4.31	10	0.035	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					0.25	0.25	0.25	0.25	2.11	2	0.25	0.98	0.98	1.1	1.83	1.37	2.82	2.29	2.52	2.33	3.82	3.02	3.97	4.12	1.41	1	0.5	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		4.22554	3.3489	4.83484	8.09273	3.56192	5.41513	5.10279					4.40599	5.15424	3.329	4.03518	2.5829	2.391	2.34466	2.5918	1.8723	1.7761	1.6331	2.61026	1.8434	1.47875	2.39263	2.39734	1.3236	1.61726	1.86187	3.10	*	0.0005		
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125					0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065					0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.000025	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	0.00073	2.5E-05	2.5E-05					2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	2.5E-05	0.00005	10	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ2)

*Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Solventi organici aromatici	426 kg/anno

Scarico P5 media h24 - Ottobre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento																																		
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del																																		
			01/10/24	02/10/24	03/10/24	04/10/24	05/10/24	06/10/24	07/10/24	08/10/24	09/10/24	10/10/24	11/10/24	12/10/24	13/10/24	14/10/24	15/10/24	16/10/24	17/10/24	18/10/24	19/10/24	20/10/24	21/10/24	22/10/24	23/10/24	24/10/24	25/10/24	26/10/24	27/10/24	28/10/24	29/10/24	30/10/24	31/10/24	01/11/24			
Portata (media oraria del giorno)		m³/h	17.45	17.29	17.18	17.10	17.05	17.22	17.25	17.10	17.20	14.61	17.47	15.63	16.37	17.33	14.94	17.62	14.61	17.47	15.78	17.12	16.79	23.07	23.06	22.86	22.50	22.30	20.72	20.27	20.58	20.29	20.67	20.38			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.224	0.05	0.219	0.484	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.78	0.57	0.05	0.05	0.121	0.175	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.213	0.05	0.05	0.05	0.12	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5		
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002		
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005		
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.258	0.08	0.254	0.452	0.025	0.054	0.094	0.071	0.092	0.066	0.053	0.241	0.104	0.075	0.75	0.57	0.025	0.092	0.157	0.72	0.335	0.104	0.067	0.0506	0.025	0.025	0.052	0.284	0.052	0.063	0.025	0.17	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0066	0.0025	0.0057	0.0126	0.0025	0.0025	0.0025	0.0056	0.0025	0.0025	0.0025	0.0098	0.0025	0.0025	0.018	0.0159	0.0025	0.0359	0.0099	0.147	0.016	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0101	0.0025	0.0025	0.0025	0.010	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0057	0.0025	0.0105	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0029	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0025	0.0025	0.0025	0.0211	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0059	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0032	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0398	0.0292	0.0286	0.0319	0.0289	0.029	0.0332	0.0281	0.0334	0.028	0.0256	0.0332	0.0287	0.0334	0.0315	0.0314	<0,025	0.0393	0.037	0.134	0.057	0.054	0.05	0.0392	0.0361	0.0331	0.0329	0.05	0.0353	0.0353	0.0321	0.04	1	0.025	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.082	0.195	0.129	0.0175	0.056	0.0175	0.076	0.0175	0.0175	0.0349	0.0175	0.0175	0.03	10	0.035	
Fenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00172	0.00065	0.00065	0.0044	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00358	0.00065	0.00164	0.009	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.0054		0.0014	1	0.0013
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.4	0.0025	
Solventi organici azotati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	2	0.0013	
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.1	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

Scarico PE - Ottobre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	10	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo

Scarico P1 media h24 - Novembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/11/24	03/11/24	04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24	10/11/24	11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24	25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24	01/12/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/11/24	02/11/24	03/11/24	04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24	10/11/24	11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24	25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24				
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		46.86	47.97	48.77	47.82	46.22	45.75	51.64	64.88	48.68	43.17	83.22	113.48	144.74	70.34	51.06	46.24	47.43	44.16	47.91	50.98	53.19	54.89	62.73	50.23	47.71	48.51	46.22	58.69	58.56	58.19				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.225	0.173	0.143	0.05	0.261	0.178	0.69	0.169	0.192	0.05	0.05	0.05	0.183	0.103	0.05	0.05	0.124	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0294	0.0025	0.0154	0.0025	0.0065	0.0222	0.0025	0.0025	0.0066	0.00506	0.013	0.0111	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0059	0.0025	0.01	4	0.005		
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.164	0.189	0.216	0.371	0.423	0.52	0.483	0.6	0.417	0.314	0.79	0.459	1.45	0.497	0.373	0.245	0.22	0.307	0.68	0.229	0.326	0.365	0.352	0.379	0.298	0.316	0.27	0.329	0.266	0.316	0.47	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0094	0.0093	0.0108	0.0341	0.0156	0.0184	0.0254	0.0225	0.0155	0.014	0.0352	0.037	0.0462	0.0291	0.0248	0.0183	0.0156	0.0189	0.0269	0.0223	0.0224	0.0202	0.0155	0.0185	0.0209	0.0146	0.0156	0.0173	0.0172	0.0145	0.02	4	0.005	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0054	0.0072	0.0169	0.0055	0.0084	0.0055	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0045	4	0.005		
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0133	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0034	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0068	0.0065	0.0222	0.0052	0.0075	0.0025	0.0142	0.0082	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0053	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0332	0.0298	0.0125	0.065	0.0317	0.078	0.241	0.283	0.115	0.065	0.51	0.58	1.55	0.48	0.406	0.066	0.058	0.099	0.112	0.049	0.093	0.076	0.101	0.119	0.088	0.126	0.089	0.115	0.058	0.113	0.29	1	0.025	
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9372-2:2002	mg/L		1.053	1.231	1.388	0.895	1.03	1.126	3.355	2.658	2.186	0.934	2.66	4.36	4.842	2.58	5.78	2.05	1.218	2.8	3.862	1.42	0.736	1.64	1.682	1.298	1.521	0.93	1.829	1.14	0.944	0.905	2.26	10	0.035	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		8.8	7.8	8.9	11.5	8.4	6	12.3	5.2	2.35	3.05	3.45	0.56	1.14	4.1	2.04	1.44	4.45	4.26	5.3	2.55	0.25	0.77	1.13	5.1	4.2	4.8	5.8	3.63	1.02	3.43	4.03	*	0.5	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.14547	0.14726	0.16581	0.11564	0.11241	0.13352	0.19781	0.23704	0.09499	0.05283	0.51525	0.77668	0.2831	0.35485	0.13889	0.80442	0.2623	0.14928	0.13773	0.09799	0.13695	0.0593	0.07024	0.07924	0.09876	0.47923	0.14533	0.07002	0.05653	0.0594	0.24	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0049	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.009	0.025	0.0049	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0052	0.0082	0.0028	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	2	0.0005

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Fenoli	3.780 kg/anno
Solventi organici aromatici	720 kg/anno

Scarico P1bis media h24 - Novembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	02/11/24	03/11/24	04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24	10/11/24	11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24	25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24	01/12/24				
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/11/24	02/11/24	03/11/24	04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24	10/11/24	11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24	25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		19.44	19.49	19.69	17.65	19.57	19.41	19.69	19.40	18.05	19.58	20.08	19.98	18.94	18.73	19.04	19.37	18.99	19.01	18.90	19.37	19.24	18.22	17.57	17.32	17.54	18.33	17.38	19.30	17.09	17.35				
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.1	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	2	0.2
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.5	0.01	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4	1	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0286	0.0262	0.0222	0.023	0.0238	0.0215	0.022	0.0187	0.0152	0.0204	0.0205	0.0206	0.023	0.0257	0.0297	0.0253	0.0268	0.0253	0.025	0.0242	0.0268	0.0268	0.0252	0.025	0.0249	0.0257	0.0265	0.0261	0.0278	0.0266	0.0243	4	0.01	
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.446	0.485	0.472	0.357	0.441	0.404	0.43	0.412	0.414	0.446	0.475	0.498	0.55	0.487	0.45	0.342	0.327	0.36	0.364	0.426	0.351	0.302	0.315	0.327	0.375	0.327	0.3	0.317	0.313	0.338	0.40	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.005	0.0116	0.0126	0.005	0.0108	0.005	0.005	0.005	0.0135	0.0114	0.0162	0.0146	0.0228	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0075	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002		
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.012	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.087	0.025	0.163	0.025	0.064	0.025	0.025	0.025	0.06	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.054	0.025	0.025	0.025	0.04	1	0.05	
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		2.797	2.767	3.824	2.68	3.537	3.757	2.745	4.061	3.971	3.715	2.806	4.492	4.414	3.813	3.225	3.753	5.041	5.088	4.58	4.228	4.22	2.908	3.849	4.47	3.856	3.036	3.3	2.429	2.93	3.657	3.67	10	0.035	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		1.9	4.12	3.32	3.28	2.44	2.83	2.92	2.22	2.88	2.84	2.37	2.16	2.2	2.69	2.57	2.73	2.05	2.62	2.81	2.54	2.26	2.44	2.22	2.49	2.1	1.82	2.06	2.38	2.57	2.65	2.55	1	0.5	
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		2.2882	2.44038	3.17895	2.09294	2.9256	3.29816	2.6612	3.44237	3.43431	3.27951	3.55878	4.12097	4.16689	3.7484	3.21563	3.6615	5.08049	4.1553	3.9258	3.38144	3.1966	2.44726	3.00848	3.35416	3.10062	2.5048	2.59464	2.44804	2.23014	2.88752	3.20	*	0.0005	
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0039	0.0053	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00148	0.2	0.0025		
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.0013	
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	10	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM156 del 03/05/2024)		
Parametro	VLE AIA	
Solventi organici aromatici	426 kg/anno	

Scarico P5 media h24 - Novembre 2024

Parametro	Metodo Analitico	Unità di misura	Data campionamento Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alle date del	02/11/24	03/11/24	04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24	10/11/24	11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24	25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24	01/12/24				
		Unità di misura		01/11/24	02/11/24	03/11/24	04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24	10/11/24	11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24	25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ	
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		22.69	22.69	23.05	19.81	19.37	19.90	20.85	20.79	15.96	22.98	23.06	23.45	23.17	23.23	23.18	23.46	23.11	23.09	22.94	23.09	23.04	22.80	23.12	22.55	21.71	21.21	21.63	MANCATO CAMPIONAMENTO PER ASSENZA DI FLUSSO		22.25	22.25			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.174	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.104	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	0.05	0.06	2	0.1	
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		0.25	0.25	0.25	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001		0.001	0.001	0.001	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0128	0.0025	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	0.0029	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125		0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.079	0.114	0.025	0.097	0.052	0.192	0.025	0.025	0.077	0.087	0.086	0.06	0.054	0.101	0.13	0.129	0.025	0.06	0.083	0.083	0.077	0.0503	0.12	0.84	0.318	0.349	0.074		0.025	0.0507	0.12	4	0.05	
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0055	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0054	0.0025	0.0025	0.0025	0.0063	0.0213	0.0025	0.0146	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0063	0.0056	0.0025	0.0025	0.0025	0.262	0.0184	0.094	0.007		0.0068	0.0025	0.02	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005		0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0052	0.0164	0.0222	0.0077	0.0166	0.0355	0.0206	0.0065	0.0058	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025		0.0068	0.0054	0.01	4	0.005	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0069	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	0.0031	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0366	0.0363	0.037	0.0323	0.0352	0.027	0.0268	0.0385	0.068	0.063	0.108	0.135	0.14	0.119	0.117	0.125	0.144	0.143	0.164	0.092	0.103	0.111	0.119	0.189	0.131	0.191	0.136		0.125	0.107	0.10	1	0.025	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9177-2:2002	mg/l		0.0327	0.0175	0.0175	0.058	0.044	0.067	0.07	0.0301	0.0175	0.0175	0.0335	0.121	0.104	0.078	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.082	0.0448	0.058	0.0175	0.076	0.067	0.058	0.051	0.0175		0.0175	0.0175	0.04	10	0.035	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l							0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		0.25	0.25	0.25	1	0.5	
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.091	0.00125	0.00125	0.00058	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125		0.00125	0.00125	0.00415	0.4	0.0025	
Solventi organici azotati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125		0.00125	0.00125	0.00325	0.2	0.0025	
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065		0.00065	0.00065	0.00065	2	0.0013	
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025		0.00025	0.00025	0.00025	0.1	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

Scarico PE - Novembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	25/11/24			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	25/11/24	Media ponderata mensile *	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		150.00			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.05	n.a	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	n.a	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.001	n.a	0.02	0.002
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a	4	0.005
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	n.a	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.088	n.a	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0141	n.a	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	n.a	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0051	n.a	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0054	n.a	0.4	0.005
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	n.a	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.327	n.a	1	0.025
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		0.199	n.a	10	0.035
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	n.a	1	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	n.a	0.4	0.0025
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	n.a	0.2	0.0025
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	n.a	2	0.0005
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	n.a	0.1	0.0013

Valori inferiori al LOQ (inserito il valore di LOQ/2)

* n.a. in quanto si tratta di una analisi su campione istantaneo; non disponibili ulteriori dati poiché il punto PE non è stato attivo successivamente

Scarico P1 media h24 - Dicembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Unità di misura	data campionamento																															Media ponderata mensile	VLE	LOQ
				02/12/24	03/12/24	04/12/24	05/12/24	06/12/24	07/12/24	08/12/24	09/12/24	10/12/24	11/12/24	12/12/24	13/12/24	14/12/24	15/12/24	16/12/24	17/12/24	18/12/24	19/12/24	20/12/24	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25			
Portata (media oraria del giorno)			m³/h	55.11	57.33	70.57	69.71	68.12	54.58	63.74	67.13	62.33	65.47	66.57	68.99	93.03	55.27	64.30	76.06	62.99	56.62	65.47	57.87	53.97	55.33	59.92	53.18	48.67	46.23	45.87	44.49	45.29	45.32	43.36			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.05	0.05	0.05	0.05	0.149	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	0.05	0.249	0.05	0.05	0.05	0.136	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0071	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.5	0.005	
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4	0.5	
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0054	0.0061	0.0025	0.0073	0.0025	0.0542	0.0404	0.00627	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.00706	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.006	4	0.005
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.352	0.289	0.204	0.182	0.318	0.128	0.122	0.299	0.346	0.169	0.157	0.166	0.108	0.083	0.148	0.194	0.215	0.186	0.208	0.798	0.278	0.209	0.189	0.225	0.107	0.117	0.135	0.164	0.135	0.181	0.145	0.21	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0159	0.0161	0.0137	0.0136	0.0175	0.012	0.0111	0.0093	0.0091	0.0103	0.0084	0.0082	0.0137	0.0108	0.011	0.0138	0.0169	0.0127	0.0138	0.0196	0.0155	0.0142	0.0124	0.0159	0.0108	0.0083	0.00548	0.0071	0.0062	0.0091	0.0068	0.01	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0301	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0054	0.0025	0.0025	0.0025	0.0086	0.0025	0.0053	0.0025	0.0068	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.004	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.3	0.005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.052	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0069	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0044	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L		0.082	0.08	0.058	0.052	0.16	0.065	0.059	0.046	0.052	0.055	0.066	0.051	0.052	0.042	0.056	0.054	0.06	0.063	0.068	0.176	0.056	0.04	0.062	0.058	0.0125	0.0125	0.0297	0.032	0.0125	0.0289	0.0252	0.06	1	0.025
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L		0.482	1.17	1.07	1.45	1.295	1.58	0.612	0.415	0.352	0.549	0.484	0.201	0.226	0.856	0.926	0.59	0.409	0.51	0.281	1.474	0.518	0.585	0.595	0.362	0.39	0.313	0.369	0.264	0.329	0.476	0.332	0.64	10	0.035
Fenoli reattivi alla 4-AAP	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L		5.5	7	5.8	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	2.16	3	4.19	3.54	4.9	7.3	0.25	1.17	0.25	0.25	0.55	1.59	0.82	0.88	0.25	0.25	1.69	*	0.5	
Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.11713	0.07392	0.33445	0.59858	0.78764	0.55785	0.34796	0.06027	0.00874	0.02977	0.01656	0.00785	0.00712	0.12746	0.04459	0.05811	0.05903	0.17345	0.05874	0.0412	0.0409	0.02798	0.02102	0.027	0.01968	0.02078	0.01266	0.02341	0.01667	0.06696	0.02674	0.13	*	0.035
Solventi azzotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.0109	0.0127	0.00267	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.0064	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00275	0.00125	0.00125	0.00125	0.0021	0.2	0.0013	
Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.1	0.035	
Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00108	0.00191	0.00008	0.00025	0.00025	0.00194	0.00118	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00047	2	0.0013		

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per i parametri fenoli e solventi organici aromatici per lo scarico P1 devono essere rispettati i seguenti limiti in flusso di massa (DM166 del 03/05/2024)		
Parametro	VLE AIA	
Fenoli	3,780 kg/anno	
Solventi organici aromatici	720 kg/anno	

Scarico P1bis media h24 - Dicembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Unità di misura	data campionamento Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	02/12/24	03/12/24	04/12/24	05/12/24	06/12/24	07/12/24	08/12/24	09/12/24	10/12/24	11/12/24	12/12/24	13/12/24	14/12/24	15/12/24	16/12/24	17/12/24	18/12/24	19/12/24	20/12/24	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	Media ponderata mensile	VLE	LOQ			
					01/12/24	02/12/24	03/12/24	04/12/24	05/12/24	06/12/24	07/12/24	08/12/24	09/12/24	10/12/24	11/12/24	12/12/24	13/12/24	14/12/24	15/12/24	16/12/24	17/12/24	18/12/24	19/12/24	20/12/24	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24						
Portata (media oraria del giorno)			m3/h		18.58	18.74	16.75	scarico deviato per manutenzione CR32					14.55	17.18	19.18	18.79	20.38	18.27	19.17	18.95	20.45	18.38	18.73	20.16	18.67	20.91	17.86	17.74	18.43	18.32	17.46	18.13	18.51	17.88	18.07	18.34					
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.1	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	0.10	2	0.2
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0125	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.05	0.01
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/l		0.5	0.5	0.5						0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.50	4	1
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02	0.004	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/l		0.0367	0.0276	0.0289						0.0354	0.0251	0.0269	0.0267	0.0272	0.0255	0.0112	0.0153	0.0163	0.0154	0.0138	0.0129	0.0164	0.0187	0.0135	0.0107	0.0139	0.018	0.0215	0.0217	0.0205	0.0166	0.0235	0.0235	0.02	4	0.01		
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				0.00125	0.00125	0.00125						0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/l		0.394	0.373	0.377						0.27	0.277	0.276	0.295	0.298	0.265	0.05	0.05	0.486	0.57	0.158	0.05	0.379	0.411	0.398	0.05	0.392	0.323	0.268	0.298	0.292	0.274	0.483	0.522	0.31	4	0.05		
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/l		0.005	0.005	0.0158						0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0127	0.0132	0.005	0.0144	0.0123	0.0142	0.0108	0.0115	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	4	0.01	
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		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	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	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4	0.01	
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.3	0.01	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.4	0.01	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/l		0.005	0.005	0.005						0.005	0.0131	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.03	0.01	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014		mg/l		0.025	0.063	0.025						0.025	0.052	0.025	0.025	0.087	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.106	0.025	0.025	0.025	0.025	0.03	1	0.05		
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9372-2:2002		mg/l		4.03	5.11	3.27						1.438	2.626	3.004	3.261	3.97	4.79	4.027	3.806	4.903	5.392	5.703	4.5	5.9	5.4	5.423	5.653	6.33	5.985	5.825	3.927	3.53	3.99	5.74	5.145	4.57	10	0.0013		
Fenoli reattivi alla 4-AAP	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		mg/L		2.46	2.2	2						1.35	1	1.13	1.15	1.04	1.04	1.32	1.4	1.97	2	2.44	2.03	1.71	2.5	2.45	2.27	2.05	3.28	3.27	2.93	2.52	3	3.15	2.97	2.06	1	0.5		
- Composti aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/l		2.73268	3.81353	2.66331						1.01413	2.0244	2.2242	2.5618	3.55925	4.52196	3.73336	4.65037	5.58948	5.79827	4.8669	4.21611	5.56168	4.94552	4.25305	3.6891	4.22894	3.93873	4.04672	2.48114	2.25927	2.03105	4.06655	3.30154	3.70	*	0.0005		
- Solventi azotati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		mg/l		0.00125	0.00125	0.00125						0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
- Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		mg/l		0.00065	0.00065	0.00065						0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.0007	0.1	0.0013		
- Solventi clorurati totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/l		0.00025	0.00025	0.00025						0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	10	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

*Per il parametro solventi organici aromatici per lo scarico P1-bis deve essere rispettato il seguente limite in flusso di massa (DM156 del 33/05/2024)	
Parametro	VLE AIA
Solventi organici aromatici	426 kg/anno

Scarico P5 media h24 - Dicembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		data campionamento	02/12/24	03/12/24	04/12/24	05/12/24	06/12/24	07/12/24	08/12/24	09/12/24	10/12/24	11/12/24	12/12/24	13/12/24	14/12/24	15/12/24	16/12/24	17/12/24	18/12/24	19/12/24	20/12/24	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25			
		Unità di misura	Campione medio (24 ore) da autocampionatore relativo alla data del	01/12/24	02/12/24	03/12/24	04/12/24	05/12/24	06/12/24	07/12/24	08/12/24	09/12/24	10/12/24	11/12/24	12/12/24	13/12/24	14/12/24	15/12/24	16/12/24	17/12/24	18/12/24	19/12/24	20/12/24	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata (media oraria del giorno)		m3/h		22.27	22.52	22.71	22.60	22.73	22.79	22.99	23.12	22.56	22.65	22.97	21.71	21.58	21.46	21.46	21.38	19.54	18.08	19.00	20.83	22.42	23.00	17.96	17.38	15.79	19.50	16.71	20.59	20.31	20.67	16.08			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2	0.1
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.5	0.005
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.52	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	4	0.5
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.002	
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	4	0.005	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.19	0.025	0.025	0.025	0.062	0.025	0.025	0.025	0.051	0.08	0.071	0.059	0.025	0.093	0.054	0.075	0.089	0.067	0.151	0.062	0.505	0.126	0.106	0.067	0.117	0.203	0.108	0.158	0.188	0.245	0.144	0.10	4	0.05
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0387	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0069	0.0062	0.0134	0.0025	0.0025	0.0025	0.0087	0.0058	0.0025	0.0417	0.0025	0.144	0.0061	0.0055	0.0025	0.008	0.0232	0.0118	0.0278	0.0281	0.0088	0.0056	0.01	4	0.005
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.005	0.001
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.005	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0058	0.0055	0.0025	0.0051	0.0025	0.0063	0.0063	0.0057	0.0066	0.0063	0.0055	0.0035	4	0.005
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.00511	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.3	0.005	
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0064	0.0025	0.0025	0.0025	0.00574	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027	0.4	0.005	
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.03	0.005	
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		0.074	0.072	0.074	0.068	0.069	0.08	0.101	0.11	0.138	0.126	0.116	0.085	0.084	0.092	0.089	0.089	0.096	0.082	0.078	0.074	0.194	0.088	0.108	0.083	0.109	0.101	0.113	0.102	0.111	0.112	0.095	0.10	1	0.025
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 80150 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0355	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0341	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0455	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.02	10	0.035
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1	0.5	
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.4	0.0025	
Solventi organici azotati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.2	0.0025	
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	0.00065	2	0.0013
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.1	0.0005	

Valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile (inserito il valore di LOQ/2)

Scarico PE - Dicembre 2024

Parametro	Metodo Analitico		Data campionamento	n.d. *			
		Unità di misura	campionamento istantaneo	n.d.	Media ponderata mensile	VLE	LOQ
Portata		m3/mese		n.d.			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.5	n.a.
Boro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.02	n.a.
Cromo totale	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.005	n.a.
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	4	n.a.
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.3	n.a.
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	0.03	n.a.
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l		n.d.	n.a.	10	n.a.
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l		n.d.	n.a.	1	n.a.
Solventi organici aromatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.4	n.a.
Solventi organici azotati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.2	n.a.
Solventi Clorurati	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l		n.d.	n.a.	2	n.a.
Pesticidi fosforati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l		n.d.	n.a.	0.1	n.a.

* nessun campionamento effettuato nel mese sul punto PE, in quanto non attivo