

Formular pentru raportare IPPC

1. Datele operatorului

Anul de referință	2021
Nume	Instalatia de hidrogen Linde, Punct de lucru Hoeganaes Buzau
Operator economic	SC LINDE GAZ ROMANIA SRL
Adresa	Urziceni nr. 33
Localitate	Buzău
Județ	Buzău
Codul Postal	
Codul CAEN	
Activitatea economica principala	1. Gaze
Activitatea economica secundara	
Longitudine WGS84	26,822961
Latitudine WGS84	45,137425
Longitudine STEREO70	643477
Latitudine STEREO70	405813
Adresa Web	http://www.linde-gas.ro
Volum productie realizat	3304231
Denumire produs	HIDROGEN
UM	NMC
Observatii	
Tip autorizatie/Numar/Data	AIM/11/19.11.2018
Valabilitate	-
Status	Valabila

2.1. Monitorizări aer

2.1.1. GazeN/A - GazeN/A

Cod activitate	Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura _gaz evacuare (°C)	Debit gaz (Nm3/h)	Altitudine	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament existent
4.2.a	1G	4,5	0,397	0,397	296,3	2297,3	10	FILTRE	FILTRE
4.2.a	2G	10,1	0,254	0,254	469	3875	10	FILTRE	FILTRE

2.1.1.1. Condiții impuse in Autorizația de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
1G	Monoxid de Carbon	Discontinua	Anuala	100	ISO10396:2008
1G	Oxizi de azot	Discontinua	Anuala	140	ISO10396:2008
1G	Oxizi de sulf	Discontinua	Anuala	35	ISO10396:2008
1G	Pulberi in suspensie	Discontinua	Anuala	5	ISO15259:2008
2G	Monoxid de Carbon	Discontinua	Anuala	100	ISO10396:2008
2G	Oxizi de azot	Discontinua	Anuala	140	ISO10396:2008
2G	Oxizi de sulf	Discontinua	Anuala	35	ISO10396:2008
2G	Pulberi in suspensie	Discontinua	Anuala	5	ISO15259:2008

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurare	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
1G	Monoxid de Carbon	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	529,1	820,0	1,25	1,26	1,27	100	ISO 10396:2008	T=36C, p=100,48 kPa, u=57%	
1G	Oxizi de azot	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	529,1	820,0	21,82	21,83	21,84	140	ISO 10396:2008	T=36C, p=100,48 kPa, u=57%	
1G	Oxizi de sulf	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	529,1	820,0	2,91	2,92	2,93	35	ISO 10396:2008	T=36C, p=100,48 kPa, u=57%	
1G	Pulberi in suspensie	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	529,1	820,0	0,2	0,3	0,4	5	EN 15259:2008	T=36C, p=100,48 kPa, u=57%	
2G	Monoxid de Carbon	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	307,5	643,0	1,78	1,79	1,80	100	ISO 10396:2008	T=33,0C, p=100,48 kPa, u=70%	
2G	Oxizi de azot	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	307,5	643,0	40,75	40,76	40,77	140	ISO 10396:2008	T=33,0C, p=100,48 kPa, u=70%	
2G	Oxizi de sulf	25.06.2021	Discontinua	anuala	30 minute	307,5	643,0	4,46	4,47	4,48	35	ISO 10396:2008	T=33,0C, p=100,48 kPa, u=70%	

2G	Pulberi in suspensie	25.06. 2021	Discontinua	anuala	30 minute	307,5	643,0	0,2	0,3	0,4	5	EN 15259:2 008	T=33,0C, p=100,48 kPa, u=70%
----	----------------------------	----------------	-------------	--------	--------------	-------	-------	-----	-----	-----	---	----------------------	---------------------------------------

2.2. Monitorizari poluanti in apa

Autorizația de gospodărire a apelor

Numar autorizatie	43
Data emiterii	17.06.2021
Data expirării	30.06.2026
Emisa de	Buzau-Ialomita
SGA	S.G.A Buzau
Cu program de etapizare	Nu
Observații	

Condiții impuse în Autorizația de Mediu pentru monitorizare

2.2.1. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecvența de prelevare	Metoda de analiză
1	pluvială	pluvială	pH	8,5	unități pH	trimestrială	SR EN ISO 10523:2012

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizați	Metoda de analiză	Concentrație minimă	Concentrație medie	Concentrație maximă	CMA	UM	Frecvența de prelevare	Observații
1	pluvială	pluvială	pH	SR EN ISO 10523:2012	7,1	7,2	7,3	8,5	unități pH	trimestrială	Trim I
2	pluvială	pluvială	pH	SR EN ISO 10523:2012	7,5	7,6	7,7	8,5	unități pH	trimestrială	Trim II
3	pluvială	pluvială	pH	SR EN ISO 10523:2012	8,0	8,1	8,2	8,5	unități pH	trimestrială	Trim III
4	pluvială	pluvială	pH	SR EN ISO 10523:2012	7,0	7,1	7,2	8,5	unități pH	trimestrială	Trim IV

2.2.2. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	pH	8,5	unitati pH	trimestriala	SR EN ISO 10523: 2012

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	pH	SR EN ISO 10523: 2012	6,9	7,0	7,1	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	pH	SR EN ISO 10523: 2012	7,7	7,8	7,9	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	pH	SR EN ISO 10523: 2012	7,9	8,0	8,1	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	pH	SR EN ISO 10523: 2012	7,2	7,3	7,4	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim IV

2.2.3. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata tehnologica	pH	8,5	unitati pH	trimestriala	SR ISO 10523:2012

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata tehnologica	pH	SR ISO 10523:2012	7,1	7,2	7,3	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata tehnologica	pH	SR ISO 10523:2012	7,1	7,2	7,3	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata tehnologica	pH	SR ISO 10523:2012	8,4	8,5	8,6	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata tehnologica	pH	SR ISO 10523:2012	6,4	6,5	6,6	8,5	unitati pH	trimestriala	Trim IV

2.2.4. Consum chimic de oxigen CCOCr

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Consum chimic de oxigen CCOCr	300	mg O2/L	trimestriala	SR ISO 6060:1996

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	62,0	62,1	62,2	300	mg O2/L	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	89,47	89,48	89,49	300	mg O2/L	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	27	28	29	300	mg O2/L	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	32,3	32,4	32,5	300	mg O2/L	trimestriala	Trim IV

2.2.5 Consum chimic de oxigen CCOCr

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de Drelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Consum chimic de oxigen CCOCr	300	mg O2/L	trimestriala	SR ISO 6060:1996

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	65,6	65,7	65,8	300	mg O2/L	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	114,1	114,2	114,3	300	mg O2/L	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	27	28	29	300	mg O2/L	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Consum chimic de oxigen CCOCr	SR ISO 6060:1996	49,4	49,5	49,6	300	mg O2/L	trimestriala	Trim IV

2.2.6 Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de Drelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Consum biochimic de oxigen CBO5	150	mg O2/L	trimestriala	SR EN 5815-1 :2020

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	23,16	23,17	23,18	150	mg O2/L	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	34,58	34,59	34,60	150	mg O2/L	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	5,7	5,8	5,9	150	mg O2/L	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	12,4	12,5	12,6	150	mg O2/L	trimestriala	Trim IV

2.2.7. Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5

Nr. Crt.	Sursa aeneratoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Consum biochimic de oxigen CBO5	150	mg O2/L	trimestriala	SR EN 5815-1 :2020

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	25,34	25,35	25,36	150	mg O2/L	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	43,97	43,98	43,99	150	mg O2/L	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	9,7	9,8	9,9	150	mg O2/L	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Consum biochimic de oxigen CBO5	SR EN 5815-1 :2020	19,1	19,2	19,3	150	mg O2/L	trimestriala	Trim IV

2.2.8. Azot amoniacal

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Azot amoniacal	30	mg/l	trimestriala	SR ISO 7150-1:2001

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,174	0,175	0,176	30	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,457	0,458	0,459	30	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,179	0,180	0,181	30	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,750	0,751	0,752	30	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.9. Azot amoniacal

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Azot amoniacal	30	mg/l	trimestriala	SR ISO 7150-1:2001

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,198	0,199	0,200	30	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,069	0,070	0,071	30	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	0,055	0,056	0,057	30	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001	1,66	1,67	1,68	30	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.10. Amoniu

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata tehnologica	Amoniu	3	mg/l	trimestriala	SR ISO 7150-1:2001

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata tehnologica	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	0,401	0,402	0,403	3	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata tehnologica	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	0,312	0,313	0,314	3	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata tehnologica	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	0,268	0,269	0,270	3	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata tehnologica	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	0,829	0,830	0,831	3	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.11. Sulfati

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Sulfati	600	mg/l	trimestriala	ASTM D 516:2016

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Sulfati	ASTM D 516:2016	88,0	88,1	88,2	600	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Sulfati	ASTM D 516:2016	94,9	95,0	95,1	600	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Sulfati	ASTM D 516:2016	84,0	84,1	84,2	600	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Sulfati	ASTM D 516:2016	34,0	34,1	34,2	600	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.12. Sulfati

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Sulfati	600	mg/l	trimestriala	ASTM D 516:2016

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Sulfati	ASTM D 516:2016	53,5	53,6	53,7	600	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Sulfati	ASTM D 516:2016	253,0	253,1	253,2	600	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Sulfati	ASTM D 516:2016	79,91	79,92	79,93	600	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Sulfati	ASTM D 516:2016	61,9	62,0	62,1	600	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.13. Detergenti sintetici biodegradabili

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Detergenti sintetici biodegradabili	20	mg/l	trimestriala	SR EN 903:2003

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,098	0,099	0,100	20	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,097	0,098	0,099	20	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,106	0,107	0,108	20	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,244	0,245	0,246	20	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.14. Detergenti sintetici biodegradabili

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Detergenti sintetici biodegradabili	20	mg/l	trimestriala	SR EN 903:2003

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,103	0,104	0,105	20	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,185	0,186	0,187	20	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,122	0,123	0,124	20	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003	0,342	0,343	0,344	20	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.15. Fosfor total

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Fosfor total	5,0	mg/l	trimestriala	SR EN ISO 6878:2005

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,055	0,056	0,057	5,0	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,01	0,02	0,03	5,0	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,047	0,048	0,049	5,0	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,079	0,080	0,081	5,0	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.16. Fosfor total

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Fosfor total	5,0	mg/l	trimestriala	SR EN ISO 6878:2005

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,104	0,105	0,106	5,0	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,01	0,02	0,03	5,0	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,226	0,227	0,228	5,0	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Fosfor total	SR EN ISO 6878:2005	0,722	0,723	0,724	5,0	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.17.Materii in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Materii in suspensie	200	mg/l	trimestriala	SR EN 872:2005

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	25,9	26,0	26,1	200	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	21,9	22,0	22,1	200	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	1,9	2,0	2,1	200	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	120,9	121,0	121,1	200	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.18.Materii in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Materii in suspensie	200	mg/l	trimestriala	SR EN 872:2005

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	29,9	30,0	30,1	200	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	25,9	26,0	26,1	200	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	1,1	1,2	1,3	200	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	8,4	8,5	8,6	200	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.19 .Materii in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata tehnologica	Materii in suspensie	60	mg/l	trimestriala	SR EN 872:2005

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata tehnologica	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	14,4	14,5	14,6	60	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata tehnologica	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	23,9	24,0	24,1	60	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata tehnologica	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	2,4	2,5	2,6	60	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata tehnologica	Materii in suspensie	SR EN 872:2005	2,4	2,5	2,6	60	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.20 .Reziduu filtrabil la 105 grade C

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Reziduu filtrabil la 105 grade C	2000	mg/l	trimestriala	STAS 9187:1984

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	823,9	824,0	824,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	620,9	621,0	621,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	599,9	600,0	600,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	467,9	468,0	468,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.21 .Reziduu filtrabil la 105 grade C

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Reziduu filtrabil la 105 grade C	2000	mg/l	trimestriala	STAS 9187:1984

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	524,9	525,0	525,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	1430,9	1431,0	1431,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	597,9	598,0	598,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Reziduu filtrabil la 105 grade C	STAS 9187:1984	685,9	686,0	686,1	2000	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.22 .Substante extractibile in solvent

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Substante extractibile in solvent	30	mg/l	trimestriala	SR 7587:1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.23 .Substante extractibile in solvent

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Substante extractibile in solvent	30	mg/l	trimestriala	SR 7587:1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.24 .Substante extractibile in solvent

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata tehnologica	Substante extractibile in solvent	30	mg/l	trimestriala	SR 7587:1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata tehnologica	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata tehnologica	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata tehnologica	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata tehnologica	Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996	17	18	19	30	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.25 .Fier total ionic

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Fier total ionic	5,0	mg/l	trimestriala	SR 13315/1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.26 .Fier total ionic

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Fier total ionic	5,0	mg/l	trimestriala	SR 13315/1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Fier total ionic	SR 13315/1996	0,197	0,198	0,199	5,0	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.27.Crom total

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	pluviala	pluviala	Crom total	1,0	mg/l	trimestriala	SR 13315/1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	pluviala	pluviala	Crom total	SR 13315/1996	0,022	0,023	0,024	1,0	mg/l	trimestriala	Trim I
2	pluviala	pluviala	Crom total	SR 13315/1996	0,0007	0,0008	0,0009	1,0	mg/l	trimestriala	Trim II
3	pluviala	pluviala	Crom total	SR 13315/1996	0,0007	0,0008	0,0009	1,0	mg/l	trimestriala	Trim III
4	pluviala	pluviala	Crom total	SR 13315/1996	0,0007	0,0008	0,0009	1,0	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.2.28.Crom total

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	instalatie	uzata menajera	Crom total	1,0	mg/l	trimestriala	SR 13315/1996

Monitorizări

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	instalatie	uzata menajera	Crom total	SR 13315/1996	0,022	0,023	0,024	1,0	mg/l	trimestriala	Trim I
2	instalatie	uzata menajera	Crom total	SR 13315/1996	0,0007	0,0008	0,0009	1,0	mg/l	trimestriala	Trim II
3	instalatie	uzata menajera	Crom total	SR 13315/1996	0,0007	0,0008	0,0009	1,0	mg/l	trimestriala	Trim III
4	instalatie	uzata menajera	Crom total	SR 13315/1996	0,0007	0,0008	0,0009	1,0	mg/l	trimestriala	Trim IV

2.3. Monitorizări sol

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

2.3.1 Zinc si compusi (exprimanti in Zn)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	5	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	300	700	600	1500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	5	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	60		700	60		1500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.2 Zinc si compusi (exprimanti in Zn)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	30	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	300	700	600	1500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	30	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	65		700	65		1500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.3 Cupru si compusi (exprimanti in Cu)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	5	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	250	200	500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	5	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	21		250	21		500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.4 Cupru si compusi (exprimanti in Cu)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	30	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	250	200	500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	30	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	23		250	23		500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.5 Nichel si compusi (exprimati in Ni)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	5	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	5	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	34		200	34		500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.6 Nichel si compusi (exprimati in Ni)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	30	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	30	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	34		200	34		500	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.7 Crom total si compusi (exprimati in Cr tot)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	5	Crom total si compusi (exprimati in Cr tot)	100	300	300	600	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	5	Crom total si compusi (exprimati in Cr tot)	31		300	31		600	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.3.8 Crom total si compusi (exprimati in Cr tot)

Nr crt	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul utilizat	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	S1	30	Crom total si compusi (exprimati in Cr tot)	100	300	300	600	anuala	PN-EN 16171:2017-02	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg/substanta uscata) T		Valoarea masurata (interventie)	Praguri de interventie(mg/kg/substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
S1	30	Crom total si compusi (exprimati in Cr tot)	33		300	33		600	anuala	PN-EN 16171:2017-02	anul 2021

2.4. Monitorizări ape subterane

.2.4.1. pH

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	pH	7,76	unitati pH	anuala	ISO 10523:2012	

Monitorizări

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	pH	7,1	7,76	unitati pH	anuala	ISO 10523:2012	anul 2021

2.4.2. Cloruri

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Cloruri	334,1	mg/l	anuala	SR ISO 9297	

Monitorizari

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Cloruri	212,718	334,1	mg/l	anuala	SR ISO 9297	anul 2021

2.4.3. Fier

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Fier	4,49	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	

Monitorizări

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Fier	0,03	4,49	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	anul 2021

2.4.4. Plumb

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Plumb	<0.003	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	

Monitorizări

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Plumb	<0.001	<0.003	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	anul 2021

2.4.5 Cadmiu

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Cadmiu	0,012	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	

Monitorizări

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Cadmiu	<0.0005	0,012	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	anul 2021

2.4.6 Nichel

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Nichel	<0.01225	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	

Monitorizări

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Nichel	<0.002	<0.01225	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	anul 2021

2.4.7 Zinc

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Zinc	<0.05	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	

Monitorizări

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate	Valoare masurata	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza	Observatii
1	PUT	Zinc	<0.01	<0.05	mg/l	anuala	ISO 17294-2:2016-11	anul 2021

3. Raport emisii si deseuri

3.1 Emisii aer

- ✓ Nu am emisii aer

3.2 Emisii apa

- ✓ Nu am emisii apa

3.3 Emisii sol

- ✓ Nu am emisii sol

3.4 Transfer poluanți in apa

- ✓ Nu am transfer poluanti in apa

3.5 Deșeuri generate

Actiuni de control

Raport inspectie nr 72/20.12.2021; Fara masuri

5. Persoana care completează formularul de raportare

Numele si prenumele: IACOB MINODORA

Telefon: 0722642344 / Fax: 0244572410

E-Mail: minodora.iacob@linde.com

Observații:

Data intocmirii,

21.04.2022

Semnatura si stampila operatorului,


