

Registre annuel relatif à l'enregistrement de la fréquence de déversement des bassins d'orage pour l'année:

2024

Exploitant de l'ouvrage :	S.I.A.CH.
Bassin tributaire de la STEP :	Chiers
Dénomination de l'ouvrage :	4701EB106 (4701EB12)
N° autorisation EAU/AUT :	020/D/08
Ouvrage en service depuis :	31.10.2011
Emplacement (localité) :	(P) Grégoire Pétange

Type de l'ouvrage :	SKU
Coordonnées nationales (LUREF) de l'ouvrage :	58258.092 / 69292.959
Coordonnées nationales (LUREF) de l'exutoire :	58212.476 / 69374.395
Volume du bassin d'orage [m ³] :	94
Surface tributaire du bassin d'orage (Au) [ha] :	6,34
Débit de sortie du bassin d'orage (QDr) [l/s] :	5,0

VOLET 1

Année	Événements de déversement enregistrés	Jours calendriers avec déversement
2024	32	80
2023	23	47
2022	10	11
2021	18	31
2020	13	19
Moyenne	19	38

VOLET 1 :

Le volet 1 concerne tous les ouvrages de délestage (bassins d'orage, déversoir d'orage, trop-pleins). Pour les bassins d'orage un événement de déversement débute avec le premier déversement au-dessus du seuil du déversoir et se termine avec la vidange complète du bassin d'orage. Pour les déversoirs d'orage chaque déversement au-dessus du seuil du déversoir constitue un événement de déversement. Le but de ce volet est principalement la comparaison des données mesurées avec les résultats du calcul de la charge polluante en vue d'une évaluation des ouvrages.

Date du calcul de la charge polluante : 18/10/2016

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante	Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante
55.5	66.1

VOLET 2 :

Le volet 2 concerne uniquement les bassins d'orage. Chaque déversement au-dessus du seuil constitue un événement de déversement. Le but de ce volet est l'évaluation des ouvrages ainsi que le dépistage de problèmes éventuels au niveau du bassin tributaire (eaux allogènes, etc.) ou du bassin d'orage (calibrage des équipements de mesure, etc.)

Évaluation VOLET 1

Événements de déversement selon calcul de la charge polluante dépassés :	OUI	NON
	☐	☒
Jours calendriers avec déversement selon calcul de la charge polluante dépassés :	OUI	NON
	☐	☒

VOLET 2

Bilan mensuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Mois	h:min	n	h:min	h:min	n	n
Janvier	190:54	11	00:00	99:47	0	7
Février	233:34	12	00:00	147:57	0	9
Mars	31:07	6	00:00	07:58	0	1
Avril	34:09	3	00:00	06:32	0	1
Mai	156:35	13	00:00	39:37	0	6
Juin	95:34	9	00:00	32:31	0	6
Juillet	128:34	10	00:00	35:27	0	6
Août	84:28	10	00:00	14:09	0	5
Septembre	129:22	13	00:00	36:48	0	6
Octobre	106:39	8	00:00	59:03	0	4
Novembre	95:10	7	00:00	43:06	0	4
Décembre	111:38	9	00:00	04:42	0	2
Σ	1397:44	111	00:00	527:37	0	57

Bilan pluriannuel

	Mise en eau du bassin (Beckeneinstau)		Durée du délestage (Entlastungsdauer)		Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit)	
	Durée	Jours	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)	Déversoir de décantation (Klärüberlauf)	Déversoir d'orage (Beckenüberlauf)
	Jours avec déversement					
Année	h:min	n	h:min	h:min	n	n
2024	1397:44	111	00:00	527:37	0	57
2023	1020:16	98	00:00	247:01	0	38
2022	154:34	38	00:00	18:40	0	10
2021	370:23	62	00:00	116:06	0	22
2020	258:35	44	00:00	69:51	0	17
Moyenne	640:18	70.6	00:00	195:51	0.0	28.8

Évaluation VOLET 2

Fréquence de déversement (Entlastungshäufigkeit) (Ranking)	très souvent ☐	souvent ☒	moyenne ☐	rarement ☐	très rarement ☐
Durée du délestage (Entlastungsdauer) (Ranking)	très longue ☒	longue ☐	moyenne ☐	courte ☐	très courte ☐
Évaluation rapport déversement / mise en eau (Belastungshäufigkeit) (indice Krauth)	dimensionnement ou exploitation pas optimal ☐	suffisant ☐	bien ☒	très bien ☐	dimensionnement ou exploitation pas optimal ☐