



P04												P05												P06											
DATE/AN	27/01/2020	24/04/2020	24/07/2020	24/10/2020	17/01/2021	24/04/2021	24/07/2021	24/10/2021	24/01/2022	24/04/2022	24/07/2022	24/10/2022	24/01/2023	24/04/2023	24/07/2023	24/10/2023	24/01/2024	24/04/2024	24/07/2024	24/10/2024	24/01/2025	24/04/2025	24/07/2025	24/10/2025											
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177											
178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202											
203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227											
228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252											
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277											
278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302											
303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327											
328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352											
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377											
378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402											
403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427											
428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452											
453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477											
478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502											
503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527											
528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552											
553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577											
578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602											
603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627											
628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652											
653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677											
678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702											
703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727											
728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752											
753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777											
778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802											
803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827											
828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852											
853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877											
878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902											
903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927											
928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952											
953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977											
978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002											

Bilan 2020-2022 de la qualité des eaux

## Annexe 2 : Rapports des laboratoires d'analyses (Agrolab, Aquatycia et Eurofins)

- Avril

- Novembre

*14 Avril 2023*  
*(Hautes eaux)*

**RAPPORT D'ANALYSES : 20220419-010R**

Références des échantillons :

1 Eau de Bassin « SMT »

8 Piézomètres « SMT » numérotés 1 à 8

Prélèvements : ACG Environnement

Date de réception : 19/04/2022

Analyses sous accréditation : RvA (Equivalent COFRAC) Agrolab AL-West  
BV, Deventer  
COFRAC Aquatycia

Analyses hors accréditation : Eurofins, Vergeze

Comptage de fibres d'amiante dans l'eau, NF X 43-050 (MET).

**Absence de fibres d'amiante dans les 9 échantillons d'eau analysés**

Ce rapport d'analyses contient  $1+34+18+9 = 62$  pages.

Fait à Eyguières, le 04 mai 2022



Didier CIZAIRE,

Responsable CID Environnement

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257801** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **1**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1350</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,4</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,3</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,21</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>0,03</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>67</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>8,5</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>230</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>&lt;5</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>1)</sup>	mV	<b>500</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>7,6</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>1,2</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>8,5 <sup>2)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>140</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>0,23</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>210000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257801 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	41000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	6,3	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercurure	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	3000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	6,9	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1146147 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. 257801 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	1,8	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,8	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147 220414-3-DCi (8 Pz)**  
N° échant. **257801 Eau**

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257802** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **2**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>905</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,8</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,4</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,21</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>31</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>3,4</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>18</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,06</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>83</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>&lt;5</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>1)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>12</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>0,8</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>18 <sup>2)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>84</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>140000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257802 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	22000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	1200	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	0,012	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	0,013	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	0,025 <sup>x)</sup>	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	0,035 <sup>x)</sup>	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257802 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147 220414-3-DCi (8 Pz)**  
N° échant. **257802 Eau**

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257803** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **3**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1140</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,6</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,2</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,21</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>50</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>6,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>8,0</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>160</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>&lt;5</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>1)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>12</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>1,0</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>8,0 <sup>2)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>120</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>180000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257803 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	31000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	2000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1146147 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. 257803 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	1,1	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257803** Eau

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257804** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **4**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1240</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,6</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,4</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,17</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>27</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>10</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,08</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>200</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>&lt;5</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>1)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>70</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>1,8</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>10 <sup>2)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>39</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>230000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257804 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	30000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	1100	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257804 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,3	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147 220414-3-DCi (8 Pz)**  
N° échant. **257804 Eau**

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257805** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **5**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1340</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,4</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,2</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,17</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>0,04</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>56</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>7,5</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>180</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>&lt;5</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>1)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>2,5</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>1,4</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>7,5 <sup>2)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>110</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>220000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257805 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	37000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	3,1	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	4000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	1,4	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1146147 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. 257805 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	4,9	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	4,9 <sup>x)</sup>	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	1,6	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	2,5	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,014	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	<sup>*)</sup> µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	<sup>*)</sup> µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	<sup>*)</sup> µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	<sup>*)</sup> µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	<sup>*)</sup> µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	<sup>*)</sup> µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	<sup>*)</sup> µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	<sup>*)</sup> µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "\*)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147 220414-3-DCi (8 Pz)**  
N° échant. **257805 Eau**

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257806** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **6**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1540</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,4</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,3</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,20</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>87</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>10</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>12</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,03</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>290</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>&lt;5</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>*)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>1,9</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>12<sup>*)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>140</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>250000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "\*)".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1146147 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. 257806 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	36000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercurure	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	4400	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	2,5	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257806 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,4	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,017	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147 220414-3-DCi (8 Pz)**  
N° échant. **257806 Eau**

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257807** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **7**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1350</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,6</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,2</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,23</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>94</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>9,9</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>9,7</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>250</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>6</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>1)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>11</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>1,6</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>9,7 <sup>2)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>140</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>220000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257807 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	30000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	1400	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	5,5	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde 1146147 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. 257807 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,1	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,012	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147 220414-3-DCi (8 Pz)**  
N° échant. **257807 Eau**

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*

**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
Madame Carine DE BRITO  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257808** Eau  
Projet **80365 10-129474-CID Environnement-13430-190321**  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **8**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	<b>1570</b>		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		<b>7,5</b>		Conforme à ISO 10523
Température	°C	<b>20,4</b>		Conforme à ISO 10523
Fluorures (F)	mg/l	<b>0,19</b>		Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<b>2,3</b>		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>2,1</b>		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	<b>91</b>		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures libres	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Cyanures totaux	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>4,6</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<b>0,02</b>		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	<b>300</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>&lt;1</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>10</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Potentiel d'oxydo-réduction <sup>*)</sup>	mV	<b>510</b>		DIN 38404 C6
Matières en suspension	mg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>3,3</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>6,7<sup>*)</sup></b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<b>87</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>240000</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "\*)".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde

1146147 220414-3-DCi (8 Pz)

N° échant.

257808 Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<20	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	43000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	130	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<0,030	conforme à NEN-EN-ISO 12846
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	9,4	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	6800	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257808** Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	1,2	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	1,2 <sup>x)</sup>	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	1,0	Conforme à EN-ISO 10301

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,025	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.	Équivalent à EN-ISO 6468

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

analyse d'orthophosphate : une teneur en silicate supérieure à 5 mg/l peut provoquer une perturbation de la teneur en orthophosphate

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole "x)".

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

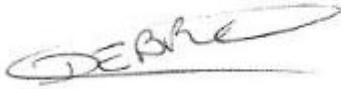
Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

### RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146147** 220414-3-DCi (8 Pz)  
N° échant. **257808** Eau

Début des analyses: 19.04.2022  
Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*



**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " (\*) " .

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CID Environnement  
12 Lot Les Trecasteaux Nord  
13430 Eyguières  
FRANCE

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146164** 220414-4-DCi (Eau de bassin)  
N° échant. **257850** Eau  
Date de validation **19.04.2022**  
Prélèvement **14.04.2022**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **Eau de bassin**

Unité Résultat Méthode

### Analyses Physico-chimiques

Fluorures (F)	mg/l	<b>0,15</b>		Conforme à NEN 6578
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<b>1,7</b>		Conforme à NEN 6646
Cyanures libres	µg/l	<b>3,2</b>		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	<b>5,2</b>		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<b>0,14</b>		Conforme à ISO 15923-1
Phosphore total (P)	mg/l	<b>0,18</b>		Équivalent à EN-ISO 15681-2
Sulfates	mg/l	<b>500</b>		Conforme à ISO 15923-1
DBO 5	mg/l	<b>3</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	<b>23</b>		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	<b>(5)</b>		Conforme NEN-EN-ISO 5815-1, équivalent à NEN-EN 1899-1 (1998)
Matières en suspension	mg/l	<b>8,2</b>		Conforme à EN 872
COT	mg/l	<b>7,0</b>		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
N-global	mg/l	<b>7,0</b>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux				
-------------------	--	--	--	--

### Métaux

Aluminium (Al)	µg/l	<b>11</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<b>3,8</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Étain (Sn)	µg/l	<b>&lt;10</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<b>&lt;20</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<b>5,4</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré	µg/l	<b>&lt;0,030</b>		conforme à NEN-EN-ISO 12846
Nickel (Ni)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<b>7,6</b>		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<b>&lt;50</b>		méthode interne
------------------------------	------	---------------	--	-----------------

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* )".

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 26.04.2022  
N° Client 35007952

## RAPPORT D'ANALYSES

n° Cde **1146164** 220414-4-DCi (Eau de bassin)  
N° échant. **257850** Eau

	Unité	Résultat	Méthode
Fraction C10-C12	) µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C12-C16	) µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C16-C20	) µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C20-C24	) µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C24-C28	) µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C28-C32	) µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C32-C36	) µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C36-C40	) µg/l	<5,0	Méthode interne

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,011	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Autres analyses

Nombre de dilutions DBO5		3	Conforme NEN-EN-ISO 5815-1
--------------------------	--	---	----------------------------

*Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.  
Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.*

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

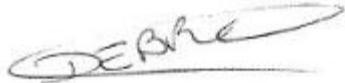
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Analyse de la DBO-5 : L'analyse a été réalisée avec suppression de la nitrification. Le nombre de réplique pour la mesure est de un. La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Début des analyses: 19.04.2022

Fin des analyses: 26.04.2022

*Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.*



**AL-West B.V. Mme Carine De Brito, Tel. +33/380680382**  
**Chargée relation clientèle**

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031705-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:26	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>001</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-001 - Pz 1		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1		
Sensibilité analytique	fibres/l	78 431		
Nombre d'ouvertures lues		20		
Limite inférieure (fibres)	fibres	-		
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0		
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02		
Concentration inférieure	fibres/l	-		
Concentration	fibres/l	< 236 861		
Concentration supérieure	fibres/l	236 861		

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/8; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031705-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:26

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUF RVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031706-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:26	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>002</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-002 - Pz 2		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1		
Sensibilité analytique	fibres/l	78 431		
Nombre d'ouvertures lues		20		
Limite inférieure (fibres)	fibres	-		
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0		
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02		
Concentration inférieure	fibres/l	-		
Concentration	fibres/l	< 236 861		
Concentration supérieure	fibres/l	236 861		

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/8; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031706-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:26

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031707-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:27	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>003</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-003 - Pz 3		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1		
Sensibilité analytique	fibres/l	78 431		
Nombre d'ouvertures lues		20		
Limite inférieure (fibres)	fibres	-		
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0		
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02		
Concentration inférieure	fibres/l	-		
Concentration	fibres/l	< 236 861		
Concentration supérieure	fibres/l	236 861		

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/8; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031707-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:27

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031708-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:28	Page 1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>004</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-004 - Pz 4		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	-			
Sensibilité analytique	fibres/l	-			
Nombre d'ouvertures lues		20			
Limite inférieure (fibres)	fibres	-			
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0			
Limite supérieure (fibres)	fibres	-			
Concentration inférieure	fibres/l	-			
Concentration	fibres/l	-			
Concentration supérieure	fibres/l	-			

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) L'échantillon liquide soumis à l'essai ne permet pas une filtration sur un filtre adéquat à la récupération des fibres d'amiante, du fait du chargement en particules/matières en suspension. La récupération des particules a été réalisée par une méthode de centrifugation et le résidu obtenu a été analysé.

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ :  $s=0.0102 \text{ mm}^2$ . Surface de filtration  $S=211.03\text{mm}^2$
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur  $>5\mu\text{m}$ , de diamètre  $< 3\mu\text{m}$  et de rapport longueur/diamètre  $> 3$
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de  $\frac{1}{2}$
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031708-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:28

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106

Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031709-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:28	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>005</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-005 - Pz 5		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1			
Sensibilité analytique	fibres/l	19 607			
Nombre d'ouvertures lues		20			
Limite inférieure (fibres)	fibres	-			
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0			
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02			
Concentration inférieure	fibres/l	-			
Concentration	fibres/l	< 59 213			
Concentration supérieure	fibres/l	59 213			

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/2; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031709-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:28

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031710-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:29	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>006</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-006 - Pz 6		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1			
Sensibilité analytique	fibres/l	19 607			
Nombre d'ouvertures lues		20			
Limite inférieure (fibres)	fibres	-			
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0			
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02			
Concentration inférieure	fibres/l	-			
Concentration	fibres/l	< 59 213			
Concentration supérieure	fibres/l	59 213			

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/2; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031710-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:29

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031711-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:29	Page 1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>007</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-007 - Pz 7		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	-		
Sensibilité analytique	fibres/l	-		
Nombre d'ouvertures lues		20		
Limite inférieure (fibres)	fibres	-		
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0		
Limite supérieure (fibres)	fibres	-		
Concentration inférieure	fibres/l	-		
Concentration	fibres/l	-		
Concentration supérieure	fibres/l	-		

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

- (1) L'échantillon liquide soumis à l'essai ne permet pas une filtration sur un filtre adéquat à la récupération des fibres d'amiante, du fait du chargement en particules/matières en suspension. La récupération des particules a été réalisée par une méthode de centrifugation et le résidu obtenu a été analysé.

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ :  $s=0.0102 \text{ mm}^2$ . Surface de filtration  $S=211.03\text{mm}^2$
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur  $>5\mu\text{m}$ , de diamètre  $< 3\mu\text{m}$  et de rapport longueur/diamètre  $> 3$
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de  $\frac{1}{2}$
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031711-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:29

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106

Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031712-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:30	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>008</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-008 - Pz 8		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1		
Sensibilité analytique	fibres/l	19 607		
Nombre d'ouvertures lues		20		
Limite inférieure (fibres)	fibres	-		
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0		
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02		
Concentration inférieure	fibres/l	-		
Concentration	fibres/l	< 59 213		
Concentration supérieure	fibres/l	59 213		

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/2; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031712-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:30

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031713-01	Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:31	Page1/2
Dossier N° : 22A012217	Date de réception : 28/04/2022	
Référence dossier Client:220414-2-DCi		
EUFRVE500007537		
22KE011106		
Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106		

<b>N° Echantillon</b>	<b>009</b>		
Référence client de l'échantillon	22KE011106-009 - Bassin		
<b>Matrice</b>	<b>Eau chargée</b>		
<b>EAU</b>			

**LH025 : Comptage de fibres d'amiante dans l'eau**

*Microscopie Electronique à Transmission (MET) - Méthode interne adaptée de NF X 43-050*

Volume filtré	l	0.1		
Sensibilité analytique	fibres/l	78 431		
Nombre d'ouvertures lues		20		
Limite inférieure (fibres)	fibres	-		
Nombre de fibres d'amiante	fibres	0		
Limite supérieure (fibres)	fibres	3.02		
Concentration inférieure	fibres/l	-		
Concentration	fibres/l	< 236 861		
Concentration supérieure	fibres/l	236 861		

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) Fraction calcinée: 1/8; surface de filtration: 200 mm<sup>2</sup>

- Le comptage est effectué avec un microscope électronique à transmission (MET) équipé d'un analyseur
- Données de calcul : surface d'un champ : s=0.0102 mm<sup>2</sup>. Surface de filtration S=211.03mm<sup>2</sup>
- Les fibres dénombrées sont celles de longueur >5µm, de diamètre < 3µm et de rapport longueur/diamètre > 3
- Sans observations complémentaires sur le rapport le nombre de grilles lues est de 2
- Sans observations complémentaires sur le rapport, la fraction coupée est de ½
- Les limites supérieure et inférieure (exprimées en concentration) de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude élargie. L'incertitude sur le volume de prélèvement est prise par défaut à 10% sauf indication contraire en observation sur le présent rapport d'analyse. Les informations sur le calcul des incertitudes peuvent être fournies sur demande.
- Si le nombre de fibres est inférieur à 4 le résultat est rendu sous la forme « inférieur à la limite supérieure »
- Les informations transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire'

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-22-LE-031713-01

Date d'émission de rapport : 03/05/2022 12:31

Page2/2

Dossier N° : 22A012217

Date de réception : 28/04/2022

Référence dossier Client:220414-2-DCi

EUFRVE500007537

22KE011106

Référence Commande : EUFRVE50000753722KE011106



Véronique Motsch  
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS**

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

**CID ENVIRONNEMENT**

**DIDIER CIZAIRE**

**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**

**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150040</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>19</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres <i>Parameter</i>	Méthodes <i>Method</i>	Unités <i>Unit</i>	Vigilances <i>Vigilance</i>	CMA * <i>MAC *</i>	Résultats <i>Result</i>
<b>Coliformes Totaux</b> <small>Total Coliforms</small>	NF EN ISO 9308-1:200C	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> <small>Enterococcus</small>	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> <small>Escherichia Coli</small>	NF EN ISO 9308-1:200C	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> <small>Salmonella spp</small>	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 751mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

□□□□Délai max. Enterocoques:18H  
 □□□□Délai max. Escherichia Coli:18H  
 □□□□

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150040 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
 Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
 Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150041</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>13.2</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres <i>Parameter</i>	Méthodes <i>Method</i>	Unités <i>Unit</i>	Vigilances <i>Vigilance</i>	CMA * <i>MAC *</i>	Résultats <i>Result</i>
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO 7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 252mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

□□□□Délai max. Enterocoques:18H  
 □□□□Délai max. Escherichia Coli:18H  
 □□□□

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150041 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-Chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
 Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
 Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150042</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>14</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO 7899-2	UFC/100mL	-	-	37
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 252mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H  
 Délai max. Escherichia Coli:18H

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150042 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-Chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
 Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
 Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150043</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>13</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres <i>Parameter</i>	Méthodes <i>Method</i>	Unités <i>Unit</i>	Vigilances <i>Vigilance</i>	CMA * <i>MAC *</i>	Résultats <i>Result</i>
<b>Coliformes Totaux</b> <i>Total Coliforms</i>	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> <i>Enterococcus</i>	NF EN ISO 7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> <i>Escherichia Coli</i>	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> <i>Salmonella spp</i>	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 280mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H  
 Délai max. Escherichia Coli:18H

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150043 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-Chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
 Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
 Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**

**DIDIER CIZAIRE**

**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**

**13430 EYGUIÈRES**

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>µbio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150044</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>13.5</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Présence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 925mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
- 
- 

\*\*\* FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150044 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>µbio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150045</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>15.1</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	Présence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 960mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
- 
- 

\*\*\* FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150045 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>µbio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150046</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>14</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 290mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
- 
- 

\*\*\* FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150046 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**

**DIDIER CIZAIRE**

**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEUX NORD**

**13430 EYGUIÈRES**

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **Confidentiel**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C) : **13.4**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **2nd Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2204150047**

Prélevé le / Sampling date : **14/04/2022**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **15/04/2022 11:37**

Date d'analyse / Analysis date : **15/04/2022 15:44**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 795mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
- 
- 

\*\*\* FIN ÉCHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150047 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page (s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

## INFORMATIONS ANALYTIQUES, NORMATIVES ET REGLEMENTAIRES

Ce rapport ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'analyse.

Lorsque le prélèvement est réalisé par le Client, les informations concernant l'échantillon(s) soumis à analyse sont des retranscriptions des informations communiquées par le responsable du prélèvement et/ou de son acheminement.

- \* Ininterprétable : Une flore interférente envahissante importante rend impossible la quantification du paramètre.
- \* CMA : Concentration Minimale ou Maximale Admissible définie dans le texte réglementaire.
- \* Vigilance : Niveau guide défini dans le texte réglementaire.

La déclaration ou non de conformité, ne prend pas en compte l'incertitude associée au résultat. Les déclarations de conformité et les avis interprétations ne sont couverts par accréditation que si l'ensemble des paramètres sur lesquels ils reposent sont couverts par l'accréditation.

Les analyses sont réalisées au regard de normes ou de seuils à la demande expresse du client. AQUATYCIA attire l'attention du client sur le fait que ladite norme peut avoir été abrogée ou n'est

plus la norme de référence et que la réglementation applicable à ce jour concernant les analyses peut différer. Si une réglementation est applicable (Règlement, Loi, Décret, Arrêté, ...) alors que la 'réglementation' - indiquée en partie prélèvement - applicable à l'échantillon est personnalisée, les résultats des présentes analyses ne peuvent nullement être exploités par rapport à la réglementation en vigueur, ce dont le client a été averti et accepte pleinement.

La température indiquée ne tient pas compte des incertitudes et écarts à la consigne liés à l'instrument de mesure utilisé.

Tps Stabilisation : Temps jusqu'à la stabilisation de la température.

Les résultats en gras et/ou en rouge indiquent un dépassement de la CMA. Dépassement de la valeur d'alerte (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats soulignés ou en orange indiquent un dépassement du Seuil de Vigilance. Dépassement de la valeur d'alerte. (Sauf Synthèse des résultats)

Les résultats en gris indiquent que des précautions doivent être prises sur des germes pathogènes.

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature de la matrice.

La méthode d'analyse pour le Fer et l'Aluminium est adaptée au produit analysé. Ces éléments sont analysés soit par ICP-MS selon NF EN ISO 17294-2 soit par ICP AES selon NF EN ISO 11885. Le laboratoire tient à la disposition du Client la méthode utilisée dans le cadre du présent rapport.

Les métaux réalisés après filtration et acidification sont les éléments dissous. Au même titre, la mention "Non détecté" ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée. Les résultats formulés avec le symbole "<" font référence à la limite de quantification de la méthode. L'accréditation par le Cofrac atteste de la compétence pour les essais repérés par le logo 'Aquatycia' sur le document. Accréditation numéro 1-5057 liste des implantations et portée disponible sur cofrac.fr

Dans le cadre de prélèvements réalisés par le client, les résultats fournis par le laboratoire sous accréditation ne concernent que la partie maîtrisée par le laboratoire c'est-à-dire les opérations de réception, d'analyse et de rendu du rapport d'essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. De plus, dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire ne saurait être tenu responsable pour les échantillons prélevés par le client ni des données collectées et fournies par le Client.

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**

**DIDIER CIZAIRE**

**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**

**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact : **µbio -**

Site :

Point : **Confidentiel**

Produit / Matrix : **Eau Puits**

Temperature (°C): **19**

Temps stab. (Sec.) : **-**

Prélèvement / Sample : **2nd Jet simple**

Réglementation / Regulation :

Référence :

Echantillon / Sample ID : **2204150040**

Prélevé le / Sampling date : **14/04/2022**

Preleveur / Sampler : **Client**

Réception : **15/04/2022 11:37**

Date d'analyse / Analysis date : **15/04/2022 15:44**

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:200C	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:200C	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 751mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

□□□□Délai max. Enterocoques:18H

□□□□Délai max. Escherichia Coli:18H

□□□□

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150040 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEAUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150041</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>13.2</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO 7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 252mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H  
 Délai max. Escherichia Coli:18H

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150041 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-Chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
 Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
 Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**

**DIDIER CIZAIRE**

**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEUX NORD**

**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150042</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>14</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres Parameter	Méthodes Method	Unités Unit	Vigilances Vigilance	CMA * MAC *	Résultats Result
<b>Coliformes Totaux</b> Total Coliforms	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> Enterococcus	NF EN ISO 7899-2	UFC/100mL	-	-	37
<b>Escherichia Coli</b> Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> Salmonella spp	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 252mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

- Délai max. Enterocoques:18H
- Délai max. Escherichia Coli:18H
- 
- 

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150042 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-Chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter

**CID ENVIRONNEMENT**  
**DIDIER CIZAIRE**  
**12 LOTISSEMENT LES TRECASTEUX NORD**  
**13430 EYGUIÈRES**

(modifié) / (update)

**B2M / CONFIDENTIEL / 2022040318**

Contact :	<b>ubio -</b>	Référence :	
Site :		Echantillon / Sample ID :	<b>2204150043</b>
Point :	<b>Confidentiel</b>	Prélevé le / Sampling date :	<b>14/04/2022</b>
Produit / Matrix :	<b>Eau Puits</b>	Preleveur / Sampler :	<b>Client</b>
Temperature (°C):	<b>13</b>	Réception :	<b>15/04/2022 11:37</b>
Temps stab. (Sec.) :	-	Date d'analyse / Analysis date :	<b>15/04/2022 15:44</b>
Prélèvement / Sample :	<b>2nd Jet simple</b>		
Réglementation / Regulation :			

Paramètres <i>Parameter</i>	Méthodes <i>Method</i>	Unités <i>Unit</i>	Vigilances <i>Vigilance</i>	CMA * <i>MAC *</i>	Résultats <i>Result</i>
<b>Coliformes Totaux</b> <small>Total Coliforms</small>	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Enterocoques</b> <small>Enterococcus</small>	NF EN ISO 7899-2	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Escherichia Coli</b> <small>Escherichia Coli</small>	NF EN ISO 9308-1:2000	UFC/100mL	-	-	Non détecté
<b>Salmonella spp</b> <small>Salmonella spp</small>	NF EN ISO 19250		-	-	absence

**Commentaire(s) / Comments**

Volume filtré insuffisant : 280mL

**Remarques techniques**

Certains essais peuvent être rendus sous accréditation car les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le délai d'acheminement étant dépassé depuis le prélèvement, les résultats sont susceptibles d'être impactés pour certains paramètres. Notamment : Délai max. Coliformes Totaux:18H

Délai max. Enterocoques:18H  
 Délai max. Escherichia Coli:18H

\*\*\* FIN ECHANTILLON / END OF SAMPLE 2204150043 \*\*\*

Légende : Alerte Vigilance Cible Précaution

Accréditation 1-5057 Microbiologie Physico-Chimie ST : sous-traité m : Élément modifié

**M. DUPIRE Arnaud**  
 Technicien microbiologiste



**Mme ROUSSEAU AMANDINE**  
 Ass. Qualité - Auditeur interne

Date validation : 20/04/2022 12:18

Le présent rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Il doit comporter 9 page(s) et son code d'authenticité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par notre logo réduit à droite du paramètre analysé. Only certain services reported in this document are covered by the accreditation. This report may not be reproduced, if not in its entirety, without the written permission of the laboratory. It must contain 9 page(s) and its authenticity code. They are identified by our reduced logo to the right of the analyzed parameter